SAMSUNG

# 用户手册

## C23A550U / C27A550U

颜色和外观可能根据产品的不同而有所变化。日后将出于提高性能之目的更改规格，恕不另行通知。

BN46-00038F-01

# 版权

为提高质量，本手册的内容如有更改，恕不另行通知。

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics 拥有本手册的版权。

未经 Samsung Electronics 的授权，禁止对本手册的部分或完整内容进行使用或复制。

SAMSUNG 和 SyncMaster 徽标是 Samsung Electronics 的注册商标。

Microsoft、 Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 的注册商标。

VESA、 DPM 和 DDC 是 Video Electronics Standards Association 的注册商标。

## 本手册使用的图标

| | |
|---|---|
| | 以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。 |

## 安全预防措施的符号

| | |
|---|---|
| 警告 | 如果不遵守指示，可能会导致严重或致命伤害。 |
| 注意 | 如果不遵守指示，可能会导致人身伤害或财产损失。 |
| | 禁止标记有此符号的活动。 |
| | 必须遵循标记有此符号的指示。 |

## CCC合格声明

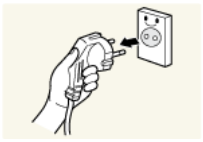
此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,
GB17625.1-2003,标准获得 CCC认证。

# 清洁

## 清洁

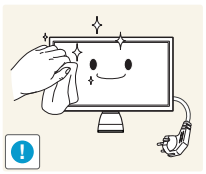
清洁时请务必小心，因为高级 LCD 的面板和表面很容易刮划。

清洁时请执行以下步骤。



1. 关闭显示器和计算机的电源。
2. 拔下显示器的电源线。

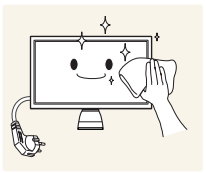
抓住电源插头来插拔电源线，请勿用湿手触摸电源线。否则，可能会导致触电。



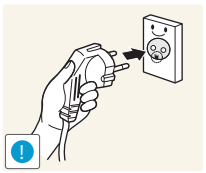
3. 用干净、柔软的干布擦拭显示器。

- 请勿将含酒精、溶剂或表面活性剂的清洁剂喷到显示器上。

- 请勿将水或清洁剂直接喷到本产品上。



4. 将柔软的干布浸水，然后完全拧干，清洁显示器表面。

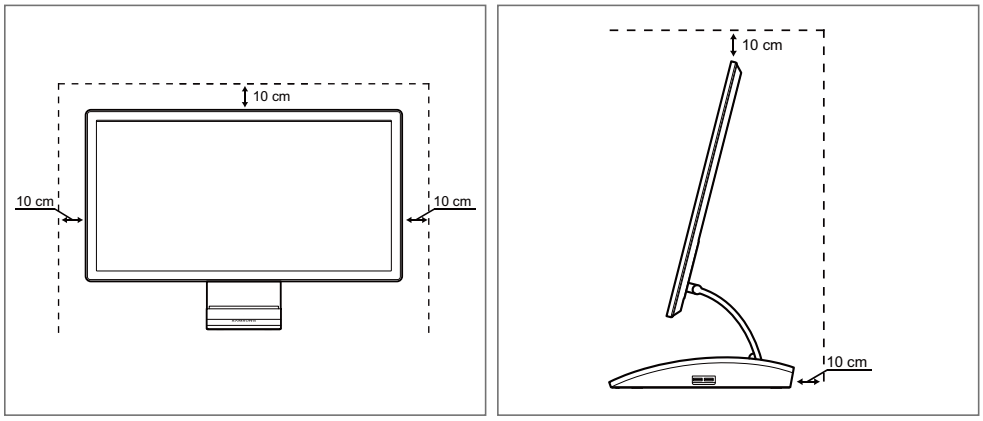


5. 清洁本产品后，将电源线连接到本产品。
6. 打开显示器和计算机的电源。

### 确保安全的安装空间

- 请使产品与其他物体 （如墙壁）之间保持必要的距离，以保证良好通风。 否则可能因内部温度升高而导致火灾或产品故障。

产品的外观可能因具体产品而异。




### 存放预防措施

如果在附近使用超声波加湿器，高光泽机型的表面可能会积聚白色污点。

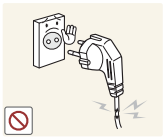
如果需要清洁显示器内部，请务必与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。（将收取服务费）。

## 安全预防措施

### 电气安全

以下图像仅供参考。实际情况可能与图像所示有所不同。

**警告**



请勿使用破损的电源线或电源插头，或松动的电源插座。

- 可能会导致触电或起火。

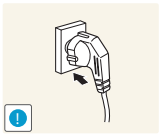
请勿将多个产品的电源插头插入同一个电源插座。

- 否则，插座可能会过热并导致起火。

# 在使用本产品前

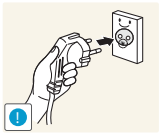
请勿用湿手插拔电源插头。

- 否则，可能会导致触电。



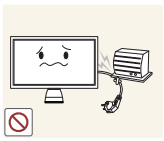
请插紧电源插头。

- 不稳固的连接可能会导致起火。



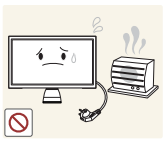
将电源插头连接到接地的电源插座 （仅限 1 级绝缘装置）。

- 可能会导致触电或人身伤害。



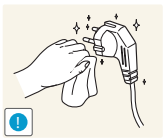
请勿强行弯折或拉扯电源线，也不要将重物压在其上。

- 电源线损坏可能会导致触电或起火。



请勿将电源线或产品放在热源附近。

- 可能会导致触电或起火。



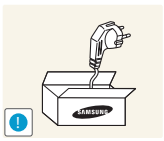
请用干布擦拭电源线插脚或电源插座周围的灰尘等异物。

- 否则，可能会导致起火。

**注意**

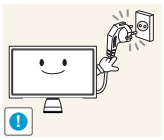
产品在使用中时请勿拔下电源线。

- 本产品可能会由于电击而损坏。



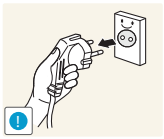
请勿使用 Samsung 提供的授权产品以外的产品电源线。

- 可能会导致触电或起火。



请勿让物体挡住连接电源线的电源插座。

- 如果本产品出现任何问题，请拔下电源线，以彻底切断本产品的电源。使用电源按钮不能彻底切断本产品的电源。



从电源插座上拔下电源线时，请抓住电源插头。

- 可能会导致触电或起火。

## 安装

### 警告

请勿将蜡烛、蚊香或香烟放在本产品上，也不可在热源附近安装本产品。

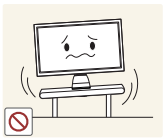
- 否则，可能会导致起火。

请避免将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的狭小地方。

- 否则，可能会因为内部温度升高而导致起火。

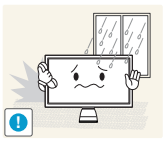
请将本产品的塑料包装袋置于儿童无法触及之处。

- 如果儿童玩耍包装袋，可能会导致窒息。



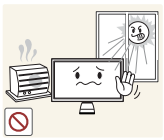
请勿将本产品安装在不稳固或容易震动的表面 （摇晃的架子、倾斜的表面等）。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 如果在容易震动的地方使用本产品，可能会损坏本产品或导致起火。



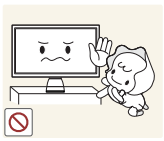
请勿将本产品安装在车辆上或有灰尘、湿气 （水滴等）、油或烟的地方。

- 可能会导致触电或起火。



请勿将本产品暴露于阳光直射、热源或炉火等加热器中。

- 否则，可能会缩短本产品使用寿命或导致起火。



请将本产品安装在儿童触摸不到的地方。

- 本产品可能会掉落，而造成儿童人身伤害。

## 注意

搬移本产品时小心不要使本产品坠落。

- 否则，可能会导致产品故障或人身伤害。

请勿将本产品面朝下放置。

- 可能会损坏屏幕。

将本产品安装在柜子或架子上时，请确保本产品的前部底边没有突出柜子或架子。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。
- 仅将本产品安装在尺寸适合的柜子或架子上。

请轻轻放下本产品。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

如果将本产品安装在特殊场所 （在多尘、含有化学物质、高温的场所或本产品应长期不间断运行的机场或火车站），可能会严重影响其性能。

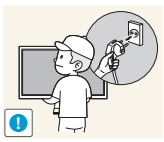
- 如果要将本产品安装在此类场所，请务必咨询 Samsung 客户服务中心 （第 78 页）。

# 操作

## 警告

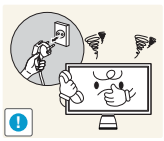
本产品内部有高压。切勿尝试自行拆卸、维修或改装本产品。

- 可能会导致触电或起火。
- 要进行维修，请与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。



在搬移本产品之前，请确保先关闭电源开关并拔下与本产品连接的所有缆线，包括电源线和天线缆线。

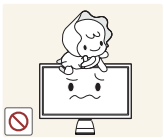
- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致起火或触电。



如果本产品发出异常声响、散发焦味或冒烟，请立即拔下电源线，并与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。

- 可能会导致触电或起火。

# 在使用本产品前



请勿让儿童吊挂在本产品下方，或者攀爬到本产品上。

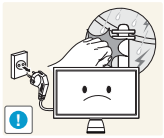
- 本产品可能会坠落，而导致儿童受伤甚或重伤。

如果本产品坠落或外壳损坏，请关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。

- 否则，可能会导致触电或起火。

请勿将重物、玩具或糖果放置在本产品上。

- 儿童试图拿到这些玩具或糖果时，本产品或重物可能会坠落，而导致儿童受到重伤。

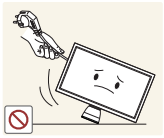


如果出现打雷或闪电，请拔下电源线，并且不要触碰天线缆线。

- 可能会导致触电或起火。

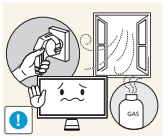
请勿在本产品上扔放物品或撞击本产品。

- 可能会导致触电或起火。



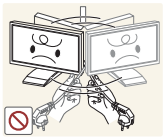
请勿通过拉电源线或任何缆线来移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



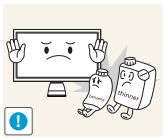
如果发现气体泄漏，请勿触摸本产品或电源插头。此外，请立即让该区域通风。

- 火花可能会导致爆炸或起火。
- 如果出现打雷或闪电，请勿触碰电源线或天线缆线。



请勿通过电源线或任何缆线来提起或移动本产品。

- 否则，电源线可能会损坏，并可能会导致产品故障、触电或起火。



请勿在本产品附近使用或放置易燃喷剂或易燃物品。

- 可能会导致爆炸或起火。

确保通风孔未被桌布或窗帘阻塞。

- 否则，可能会因内部温度升高而导致起火。

# 在使用本产品前

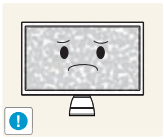
请勿将金属物体 （筷子、硬币、发夹等）或易燃物体 （纸、火柴等）插入本产品的通风孔或端口中。

- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

请勿将含有液体的物体 （花瓶、罐、瓶子等）或金属物体放置在本产品上。

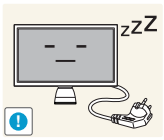
- 如果本产品进水或有任何异物掉入，请确保关闭本产品电源，拔下电源线，然后与 Samsung 客户服务中心联系 （第 78 页）。
- 可能会导致产品故障、触电或起火。

**注意**



如果显示器长时间显示静态影像，则可能导致残影或有缺陷像素。

- 如果长时间不使用本产品，请激活节电模式或动态图像屏幕保护程序。

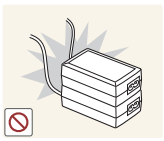



如果打算长时间不使用本产品 （休假等），请从电源插座上拔下电源线。

- 否则，可能会因积尘、过热、电击或漏电而导致起火。

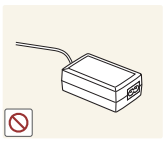
请按照建议的分辨率和频率使用本产品。

- 您的视力可能会受损。



请勿将直流电源适配器放在一起。

- 否则，可能会导致起火。



在使用直流电源适配器之前，请去除其塑料袋。

- 否则，可能会导致起火。

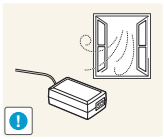
请勿让直流电源设备进水或弄湿该设备。

- 可能会导致触电或起火。
- 请避免在可能会受雨雪影响的室外使用本产品。
- 清洗地板时，注意不要弄湿直流电源适配器。

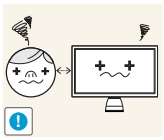
# 在使用本产品前

请勿将直流电源适配器放在任何加热装置附近。

- 否则，可能会导致起火。



始终将直流电源适配器放置在通风良好的地方。



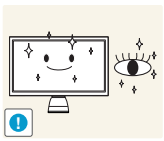
长时间近距离地观看屏幕可能会导致视力受损。

请勿仅握住支架翻转或搬移显示器。

- 本产品可能会坠落及断裂，或造成人身伤害。

请勿在本产品周围使用加湿器或炉具。

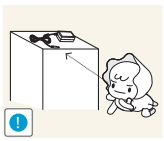
- 可能会导致触电或起火。



在使用本产品时，请每小时让眼睛休息 5 分钟以上。

- 可以减轻眼睛疲劳。

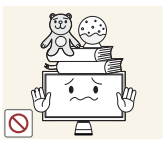
长时间使用本产品时，显示屏会变热，请勿触摸显示屏。



请将与本产品配合使用的小附件放在儿童触摸不到的地方。

调整本产品角度或支架高度时务必小心。

- 否则，儿童的手指或手可能会被卡住及受伤。
- 如果本产品过度倾斜，可能会坠落，造成人身伤害。



请勿将重物放在本产品上。

- 可能会导致产品故障或人身伤害。

## 使用本产品时的正确姿势

使用本产品时，请保持如下所述的正确姿势：

- 背部挺直。
- 眼睛与屏幕之间的距离在 45 到 50 厘米之间，观看屏幕的视线略微向下。
  眼镜要直视屏幕。
- 调整角度，使屏幕不会发生反光。
- 使前臂与上臂垂直，且与手背保持同一水平。
- 肘部呈直角。
- 调整本产品的高度，使膝部弯曲 90 度以上，脚跟平放在地面上，并保持手臂低于心脏位置。

# 目录


## 在使用本产品前

**2 版权**
2 本手册使用的图标
2 安全预防措施的符号

**3 清洁**
3 清洁
4 确保安全的安装空间
4 存放预防措施

**4 安全预防措施**
4 电气安全
6 安装
7 操作

**11 使用本产品时的正确姿势**

## 准备

**17 检查包装内物品**
17 拆除包装
18 检查零部件

**19 部件**
19 正面按钮
21 背面
22 左视图
23 右视图
24 调整产品倾斜度和高度

## 使用 "CENTRAL STATION"

**25 关于 "Central Station"**

**25 使用 "Central Station" 安装软件**
25 安装 "SAMSUNG Central Station"

**26 将本产品连接到 PC 以使用 "Central Station"**
27 通过 **USB** 缆线连接到 PC

# 目录


27 **使用 "Central Station"**
27 将本产品用作 **USB HUB**
29 连接到 **LAN**

29 **配置 Central Station 显示器的 IP**
29 动态 IP
30 静态 IP

32 **使用 USB 模式之前**

## 连接和使用节目源设备

33 **连接前**
33 连接前检查点

34 **连接并使用 PC**
34 连接到 PC
36 安装驱动程序
38 设置最佳分辨率
39 使用 PC 更改分辨率

42 **连接到视频设备**
42 使用 HDMI 缆线连接

42 **连接耳机**

## 屏幕设置

43 **MAGIC**
43 灵动视角
44 灵巧模式
45 配置 灵锐色彩

46 **亮度**
46 配置**亮度**

46 **对比度**
47 配置**对比度**

47 **清晰度**
47 配置**清晰度**

# 目录


48 粗调
48 调整粗调
48 微调
48 调整微调
49 响应时间
49 配置响应时间
50 HDMI 黑色水平

配置色调
51 红
51 配置红
51 绿
51 配置绿
52 蓝
52 配置蓝
53 色温
53 配置色温设置
54 伽马
54 配置伽马

对屏幕调整大小或重定位
55 自动调整
55 配置自动调整设置
55 大小
55 更改图像尺寸
56 水平位置
56 配置水平位置
57 垂直位置
57 配置垂直位置

# 目录


57 菜单水平位置
58 配置菜单水平位置
58 菜单垂直位置
58 配置菜单垂直位置

设置和重置

59 HUB
59 USB 连接
59 模拟
60 HDMI
60 USB 超级充电
61 Eco 节能
61 配置 Eco 节能
62 菜单透明
62 更改菜单透明
63 语言
63 更改语言
63 PC/AV 模式
63 配置 PC/AV 模式
65 自动信号源
65 配置自动信号源
65 显示时间
65 配置显示时间
66 按键重复次数
66 配置按键重复次数
66 定时关机 开 / 关
67 配置定时关机 开 / 关
67 定时关机设置
67 配置定时关机设置

# 目录


68 复位
68 初始化设置 （复位）

信息菜单及其他
69 信息
69 显示信息
69 在启动屏幕中配置亮度
70 在启动屏幕中配置音量
70 在初始屏幕中配置 HUB

故障排除指南
71 与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求
71 检测产品
71 检查分辨率和刷新频率
71 检查以下各项。
73 问题与回答

规格
74 常规
75 节能模式
76 ROHS
77 标准信号模式表

附录
78 联系全球三星公司
80 术语

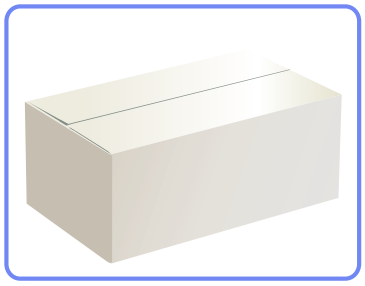
索引

# 1 准备

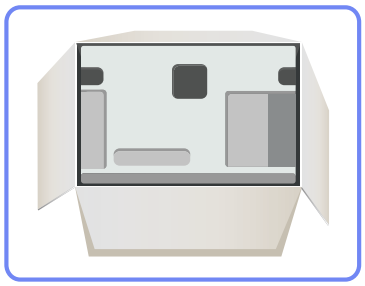
## 1.1 检查包装内物品

### 1.1.1 拆除包装

1 打开包装箱。在使用锋利工具打开包装时，小心不要损坏本产品。

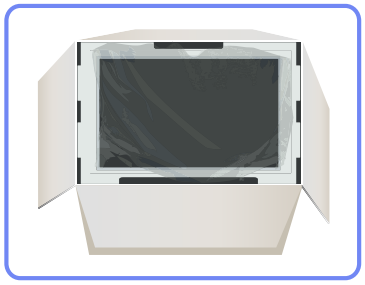


2 去除本产品的泡沫塑料。



3 检查零部件，取下泡沫和塑料袋。

- 零部件的实际外观可能与图中所示略有差异。
- 图片仅供参考。

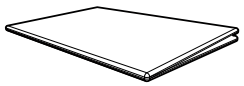


4 请将包装盒存放在干燥区域，以便将来用于移动本产品。

## 1.1.2 检查零部件

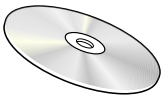
- 如果缺少任何物件，请与您向其购买本产品的经销商联系。
- 零部件和单独出售物品的外观，可能与图中所示略有差异。

### 组件

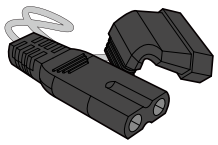


快速安装指南

保修卡
(某些地区可能不适用)

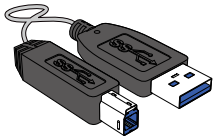


用户手册

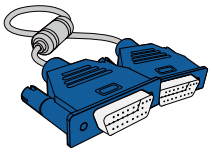


电源线

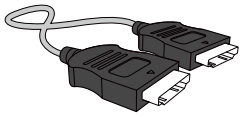
直流电源适配器



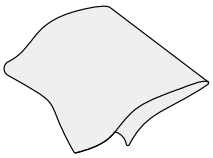
USB 3.0 缆线



D-SUB 缆线



HDMI 缆线 （可选择购买）

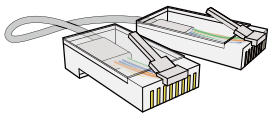


清洁布

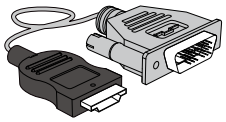
- 不同位置的零部件可能略有差异。
- 仅黑色高光泽机型附送清洁布。

### 单独出售的物品

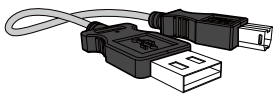
可在距离您最近的零售商处购买以下物品。



LAN 缆线



HDMI-DVI 缆线

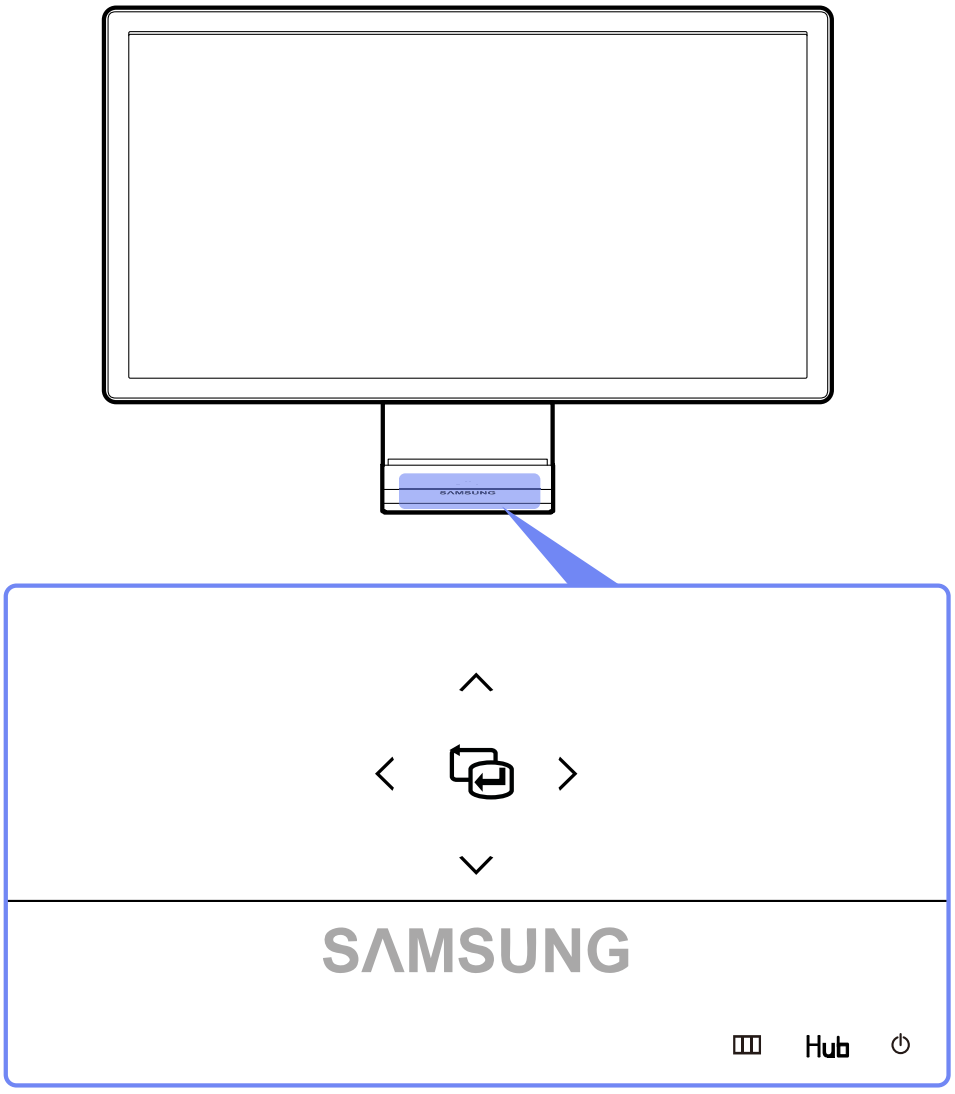


USB 缆线

# 1.2 部件

## 1.2.1 正面按钮

- 部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。
- 这是触摸式按钮。请用手指轻轻点选按钮。
- 本产品内的 (PBA) 印刷电路板组件可能会对支架加热。支架发热并不意味着产品有故障。

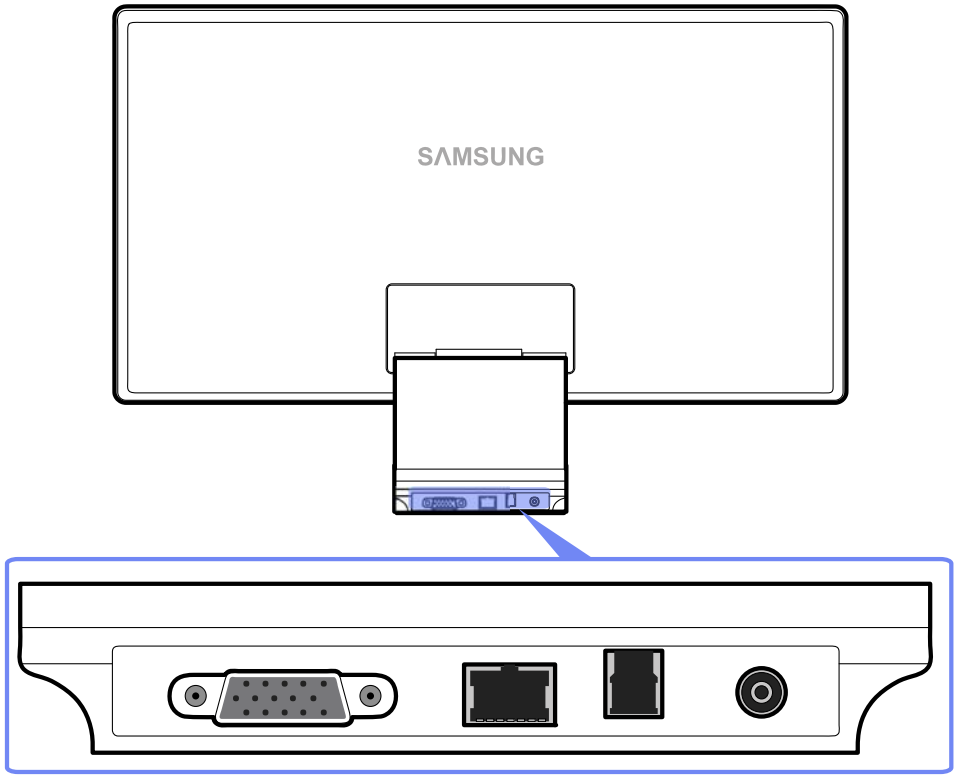


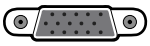

- 如果未显示 “菜单” 按钮，请轻轻点选 [⏻] 按钮周围的区域。随后将会显示 “菜单” 按钮。
- 屏幕视控系统菜单仅在 “菜单” 按钮指示灯亮起时显示。
- [菜单] 按钮指示灯亮起后会在 10 秒后自动熄灭。

| 图标 | 说明 |
| --- | --- |
| ⊞ | • 打开或关闭屏幕视控系统 (OSD) 菜单，或返回上一个菜单。<br>• OSD 控制锁：保持当前设置，或锁定 OSD 控制以防止意外更改设置。<br>要锁定 OSD 控制，请按住 “菜单” 按钮 [⊞] 五秒钟。<br>要对锁定的 OSD 控制解除锁定，请按住 “菜单” 按钮 [⊞] 五秒钟以上。<br>即使在 OSD 控制处于锁定状态时，您也可以调整**亮度**和**对比度**，并可查看**信息**。 |
| Hub | 打开 HUB 设置屏幕 （参见 “7.1 HUB” 中的 “**HUB**”）。要隐藏 **HUB** 屏幕，请按[Hub] 或 [⊞] 按钮。 |
| ⏻ | 打开或关闭屏幕。<br>本产品正常运行时，电源指示灯将会亮起。<br>• 有关节电功能的详细信息，请参阅 “10.2 节能模式”。<br>• 要降低电源消耗，最好在长期不使用本产品时拔下电源线。 |
| ⏎ | 确认菜单选择。<br>如果在未显示 OSD 菜单时按 [⏎] 按钮，则会更改输入信号源 （**模拟**>**HDMI**>**USB**）。如果打开本产品的电源或通过按 [⏎] 按钮更改输入信号源，屏幕左上角将会出现一则消息，显示已更改的输入信号源。<br>• 此功能不适用于任何仅支持**模拟**接口的产品。<br>• 当 [⏎] 按钮自然闪烁时，产品风扇的运行可能存在问题。如果问题持续 10 分钟以上，请就近咨询客户服务中心。 |
| ∧/∨ | 移到上方或下方菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。 |
| </> | 移到左侧或右侧菜单，或调整 OSD 菜单上的选项值。 |

### 1.2.2 背面

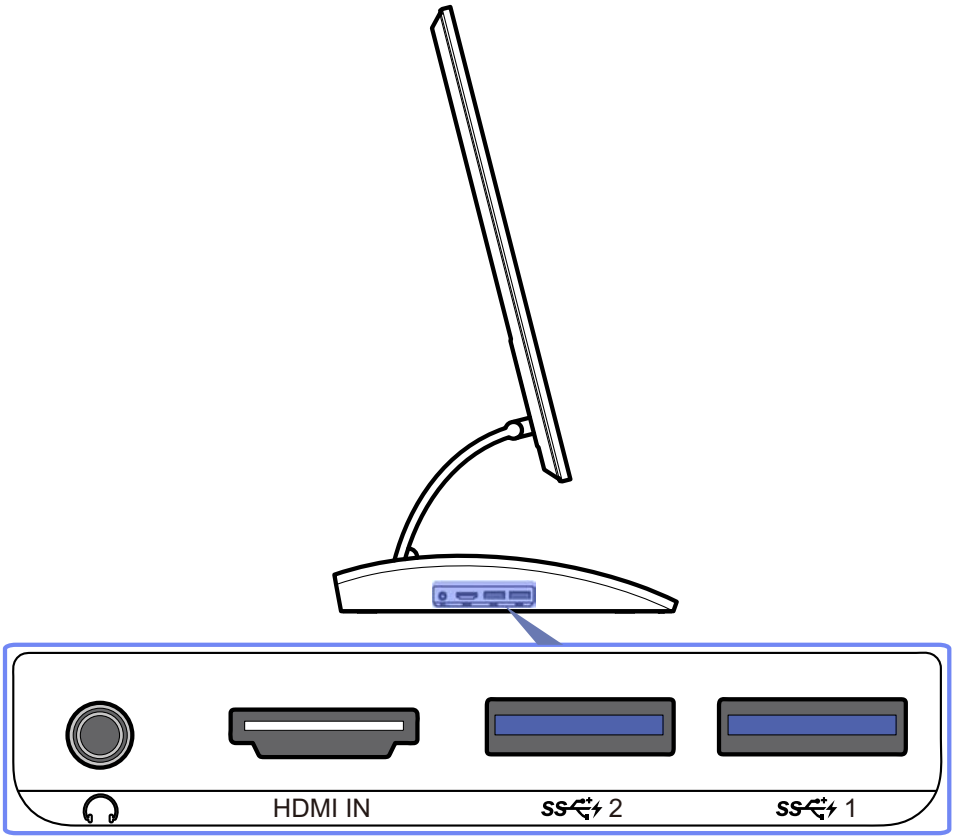
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。




| 端口 | 说明 |
| --- | --- |
|  | 使用 D-SUB 缆线连接到 PC。 |
| | 使用 LAN 缆线连接到网络。 |
| | 通过 USB 缆线连接到 PC。<br>此端口只能连接到 PC。 |
| | 连接到直流电源适配器。 |

### 1.2.3 左视图

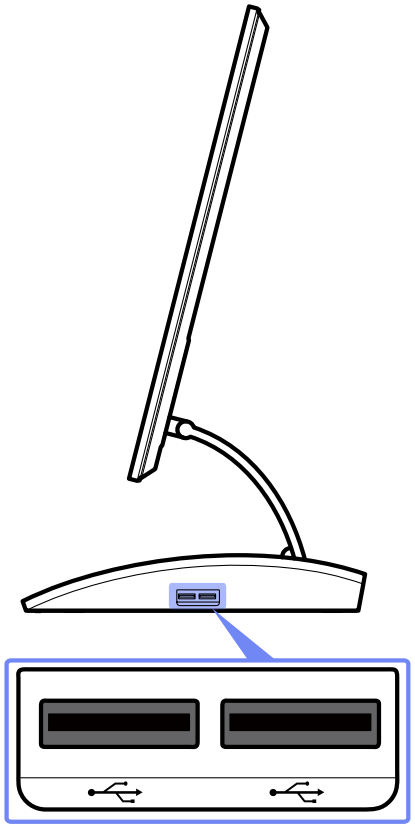
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。




| 端口 | 说明 |
|---|---|
| 🎧 | 连接到音频输出装置，如耳机。 |
| **HDMI IN** | 使用 HDMI 缆线连接到信号源装置。 |
| SS 2 / SS 1 | 通过 USB 缆线连接到信号源装置。与 USB 缆线版本 3.0 或更低版本兼容。<br>• USB 3.0 端口以**蓝色**表示。<br>• 如果为 **USB 超级充电** 选择 **1 Port**，则系统将仅启用 [ SS 1 ] 端口。 |

### 1.2.4 右视图

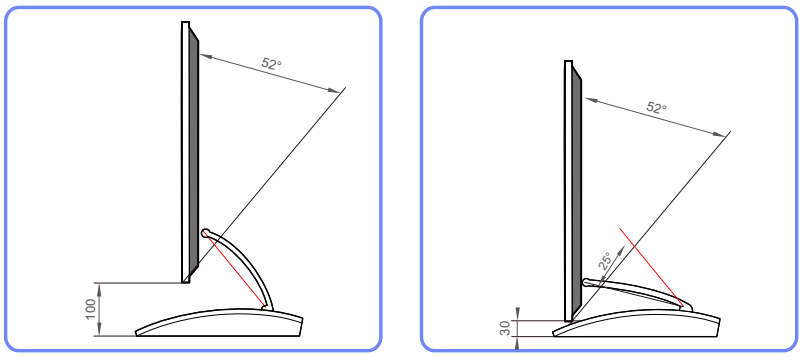
部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。



| 端口 | 说明 |
| --- | --- |
| | 通过 USB 缆线连接到信号源装置。与 USB 缆线版本 2.0 或更低版本兼容。<br>USB 2.0 端口以**黑色**表示。 |

### 1.2.5 调整产品倾斜度和高度

部件的颜色和形状可能与图中所示略有差异。产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。




- 显示器的倾斜度和高度可以进行调整。
- 小心地握住本产品的顶部中央位置，并调整倾斜度。

# 2 使用 "Central Station"

通过 USB 缆线将本产品连接至 PC 即可使用“Central Station”功能。通过 "Central Station" 系统，您可将本产品用作 HUB，以直接连接其他设备，并通过本产品控制它们，而无需将它们连接至 PC 加以控制。

## 2.1 关于 "Central Station"

"Central Station"是一种由三星独立开发的 HUB 系统，便于您控制屏幕较小、输入/输出端口数量有限的笔记本电脑。

笔记本电脑或上网本虽然便于携带，但由于功能有限，所以在办公室或家庭环境中使用颇为不便。将笔记本电脑连接至本产品后即可拥有"Central Station"功能，该功能使您可在较大的屏幕上观看笔记本电脑的小屏幕。通过 HUB 功能，您可以从笔记本电脑同时控制多台设备，即使笔记本电脑的输入/输出端口数量有限。您也可以通过配置显示设置来使用三台显示器。

## 2.2 使用 "Central Station" 安装软件

将本产品随附的软件安装在 PC 上。

为了升级性能，最好从 Samsung 客户服务中心下载最新驱动程序，来定期更新软件驱动程序。

### 2.2.1 安装 "SAMSUNG Central Station"

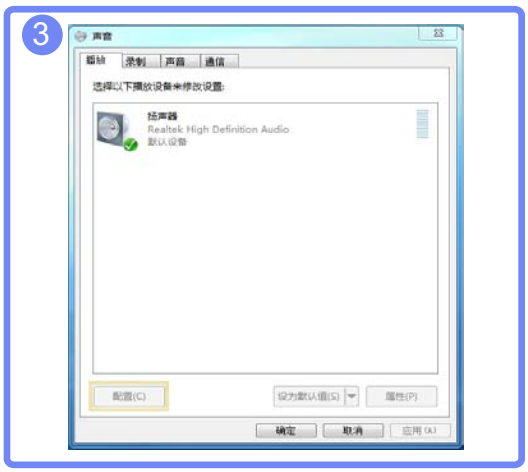
必须安装此软件才能使用 Central Station 功能。 PC 的显示卡、主机板或网络状况可能会影响软件安装。

1. 将安装光盘插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 "SAMSUNG Central Station" 安装程序。

   如果在主屏幕中未显示软件安装窗口，请使用 CD-ROM 上的 "CA550U_Central_Station.exe" 执行文件进行安装。

3. 依照屏幕说明进行安装。

4 安装集成的 PC 驱动程序 “Samsung Central Station Setup” 后，请根据需要自定义音频输出端口设置。 (控制面板-->声音-->扬声器-->配置)



## 2.3 将本产品连接到 PC 以使用 "Central Station"

要使用本产品，请通过 USB 缆线将本产品连接至 PC。

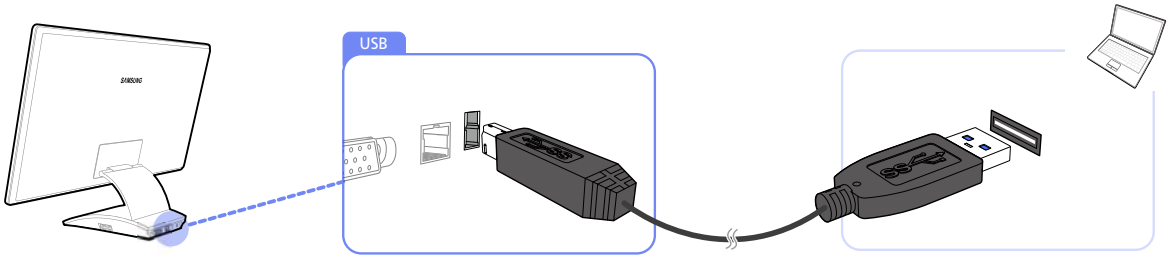
使用 USB 缆线连接本产品和 PC 后，将耳机或扬声器等音频输出设备插入产品上的 [🎧] 端口即可听到音频。

如果已连接 PC，本产品会自动切换为检测到的输入信号源的模式。如果已将多个信号源装置连接到本产品，则输入信号源会自动根据以下优先级 （从左到右）进行更改：**模拟** 模式 > **HDMI** 模式 > **USB**模式。

如果第一次将本产品连接到 PC，系统会自动选择最佳分辨率 (1920 x 1080)，并会显示一则消息，确认是否要将显示设置为扩展模式。下次将本产品连接到 PC 时，系统会应用相同的分辨率。

将 PC 上的多个显示输出端口连接到 Central Station 显示器后，可能会输出不同的信号，具体视 PC 的系统规格而定。

### 2.3.1 通过 USB 缆线连接到 PC




将 USB 缆线连接到本产品背面的 [ ] 和 PC 上的 USB [ ]。

本产品与 USB 2.0 缆线兼容。但是，最好使用 USB 3.0 缆线以充分利用本产品功能。

#### 使用 USB 缆线连接到 PC

1 使用 USB 缆线将计算机连接到本产品。
2 按 [ ] 将本产品的输入信号源更改为 **USB** 模式。
3 如果已建立连接，本产品会显示 PC 屏幕。

#### 自动/手动进行 USB 缆线连接

如果 USB 缆线已连接到本产品和 PC，输入信号源会自动更改为 **USB** 模式。如果输入信号源未自动切换到 **USB** 模式，请按 [ ] 切换到 **USB** 模式。

## 2.4 使用 "Central Station"

只有通过 USB 缆线将本产品连接至 PC 后才能使用 Central Station。

### 2.4.1 将本产品用作 USB HUB

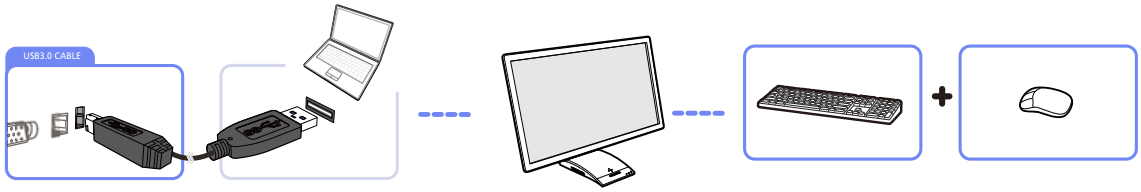
通过将本产品用作 HUB，可同时将各种设备与本产品进行连接及配合使用。

PC 无法同时连接到多个设备，因为 PC 的输入/输出端口数量有限。本产品的 HUB 功能可让您同时将多个设备连接到本产品上的 USB 端口（而无需将设备连接到 PC），从而提高您的工作效率。

- 但是，您的 PC 应支持 USB 3.0 以充分利用 HUB 功能。
- 如果在使用具备 USB 3.0 功能的 PC 时遇到通信问题，请下载并安装 PC 制造商的最新版驱动程序。

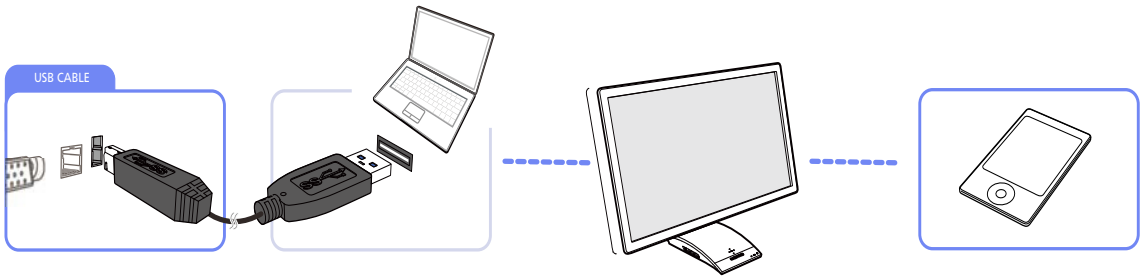
# 2 使用 "Central Station"

## 将本产品用作 USB HUB



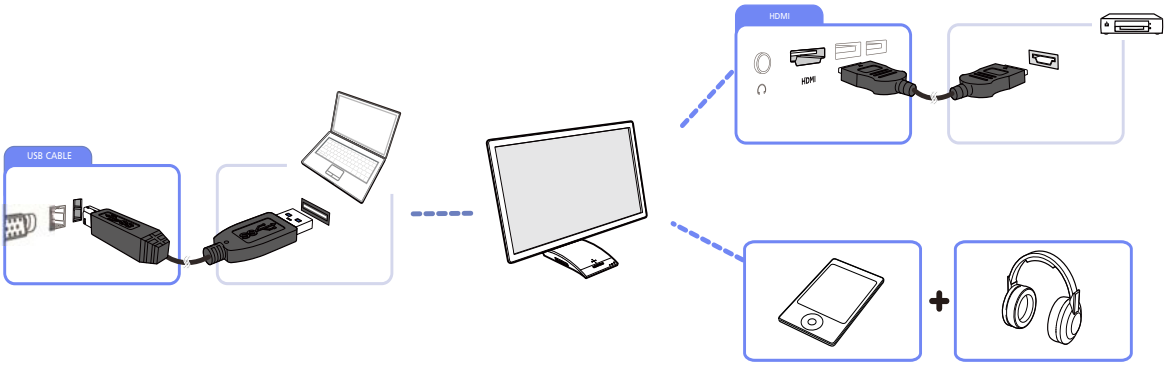

如果已将多个设备连接到 PC， PC 周围的许多缆线看起来可能会凌乱不堪。将这些装置直接连接到本产品可以解决此类不便。

- 要更快地检测和启动信号源装置，请将装置连接到本产品左侧的蓝色 USB 3.0 端口。
- 外部大容量存储 HDD 需要外部电源。请务必接通电源。




将本产品连接到 PC 后，将移动 IT 装置（如 MP3 播放器或智能手机）连接到本产品。这可让您从 PC 使用这些装置或为装置的电池充电。

- 要为装置电池充电，请务必将装置连接到本产品左侧的蓝色 USB 3.0 端口。
- 在节电模式下可以为电池充电，但在本产品的电源关闭时则不能进行充电。
  请注意，如果已从电源插座拔下电源线，则不会为电池充电。



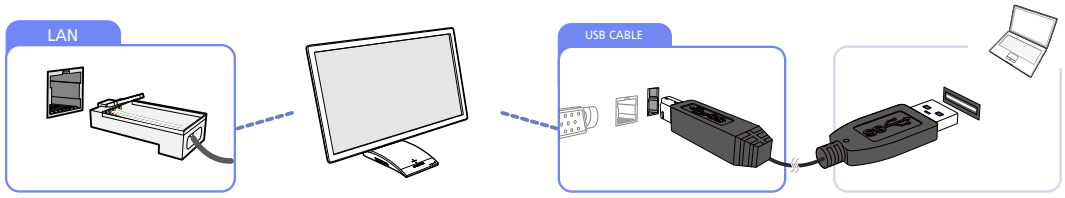

将多个信号源装置连接到本产品，并通过更改输入信号源来使用所需的装置。

### 2.4.2 连接到 LAN

"Central Station" 可让您在将 LAN 缆线连接到本产品 （如果本产品已连接到 PC）后，再从 PC 使用因特网，而无需将 LAN 缆线直接连接到 PC。

这可以通过内部芯片实现，内部芯片可将通过 LAN 缆线接收到的数据作为转换的 USB 信号传输到 PC。

通过 USB 缆线连接到 LAN




本产品无法同时连接到多台信号源 PC，反之亦然。

## 2.5 配置 Central Station 显示器的 IP

1. 安装 Central Station 显示器的集成驱动程序后，请转到**控制面板** → **网络和 Internet** → **网络和共享中心** → 更改适配器设置。
2. 系统将显示如下两个设备。
   a. 用户个人电脑的网络设备
   b. Central Station 显示器的网络设备 （USB 至以太网适配器）

   以上两个设备即用户个人电脑的 LAN 网络设备和 Central Station 显示器的网络设备。

要通过 Central Station 显示器的 LAN 网络连接互联网，您需要根据将要使用的 IP 类型并按照如下方式对网络进行配置。

### 2.5.1 动态 IP

动态 IP 地址模式根据负责分配 IP 地址的服务器发出的数据自动配置网络设置。这一功能要归功于 DHCP （动态主机配置协议）服务。此服务包含以下三个步骤：启动时，个人电脑将向 DHCP 服务器发送 IP 地址分配请求。收到请求后， DHCP 服务器将网络信息 （如 IP 地址）传输至个人电脑；然后，这些网络信息将自动注册到个人电脑的网络设置。DHCP 服务器方便实用，尤其适用于使用多台个人电脑的环境。理论上讲，每次启动时，个人电脑的 IP 地址都将发生变化 （或者发送 IP 分配请求）；然而在许多情况下，系统将重新分配已经存在的 IP 地址。互联网路由器有以下两种作用：创建专用 IP 地址 （NAT 服务），以及同时自动为每台个人电脑分配 IP 地址 （DHCP 服务）。

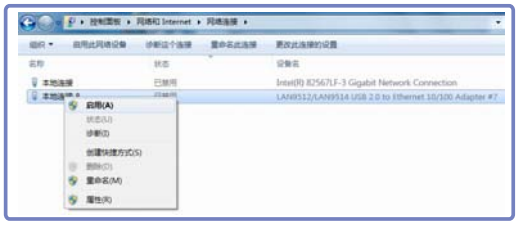
使用 Central Station 显示器或笔记本电脑的 LAN 网络时，请确保仅将 LAN 缆线插入一个设备中。否则，系统可能会崩溃。

### 动态 IP 用户

1 要使用动态 IP 地址，请将 LAN 连接到 Central Station 显示器。

2 然后，转到网络设置菜单激活并 Central Station 显示器的网络设备 （选择 “**Use （启用）**”）。

转到**控制面板** → **网络和 Internet** → **网络和共享中心** → 更改适配器设置。然后右键单击 Central Station 显示器的网络设备 （标记为 “LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”），并选择**Use （启用）**。



3 使用网络属性菜单检查 Central Station 显示器的网络设备的 IP 地址模式是否已设置为**自动**。

转到**控制面板** → **网络和 Internet** → **网络和共享中心** → 更改适配器设置。然后右键单击 Central Station 显示器的网络设备 （标记为 “LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”）。

选择**属性** → **Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)** → **属性**。

## 2.5.2 静态 IP

要在个人电脑上配置 IP 地址 （专用或正式），必须由某种来源 （通常是服务器系统）为个人电脑分配一个 IP 地址。正式 IP 地址由互联网服务提供商分配；专用 IP 地址由互联网路由器分配。您可以选择在个人电脑上自动或手动分配 IP 地址。静态 IP 地址模式用于手动输入 IP 地址。如果个人电脑的 IP 地址不会发生变化，则宜使用静态 IP 地址 （如文件共享服务器），特殊情况除外。

使用 Central Station 显示器或笔记本电脑的 LAN 网络时，请确保仅将 LAN 缆线插入一个设备中。否则，系统可能会崩溃。

## 静态 IP 用户

1 将笔记本电脑的 LAN 网络设置为 Disable （**禁用**）。

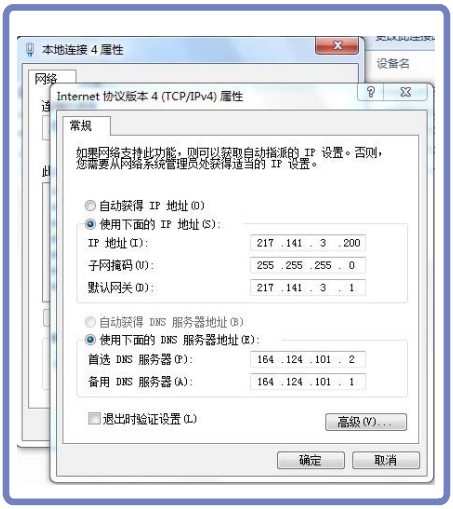
2 转到**控制面板** → **网络和 Internet** → **网络和共享中心** → 更改适配器设置。接着，右键单击笔记本电脑的网络设备，选择 Disable （**禁用**）。

3 右键单击 Central Station 显示器的网络设备 （标记为 “LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”），并选择**Use** （**启用**）。

请务必在配置 IP 之前执行此操作。

4 配置静态 IP。指定分配给 Central Station 显示器的网络设备的静态 IP。

转到**控制面板** → **网络和 Internet** → **网络和共享中心** → 更改适配器设置。接着，右键单击 Central Station 显示器的网络设备 （标记为 “LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter #7”），并选择**属性** → **Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)** → **属性，然后配置静态 IP 和 DNS 设置**。



5 配置 IP 后，单击**确定**。将出现以下消息。

一个静态 IP 只能分配给一个网络设备。如果将同一 IP 同时被分配给笔记本电脑的网络设备和 Central Station 显示器的网络设备，则将出现以上消息。（确保未使用的网络设备已设置为 **Disable （禁用）**。）

在消息窗口选择**否**。

要使用笔记本电脑的 LAN 网络，请将 Central Station 显示器的网络设置为Disable （**禁用**），并且将笔记本电脑的网络设备设置为**Use （启用）**。然后配置 IP 设置。

6 单击 “**关闭**。

## 2.6 使用 USB 模式之前

1 大部分游戏都要求高分辨率和快速响应时间。玩游戏时，我们建议使用 **Analog** 或 **HDMI** 模式，而不是 **USB** 模式。

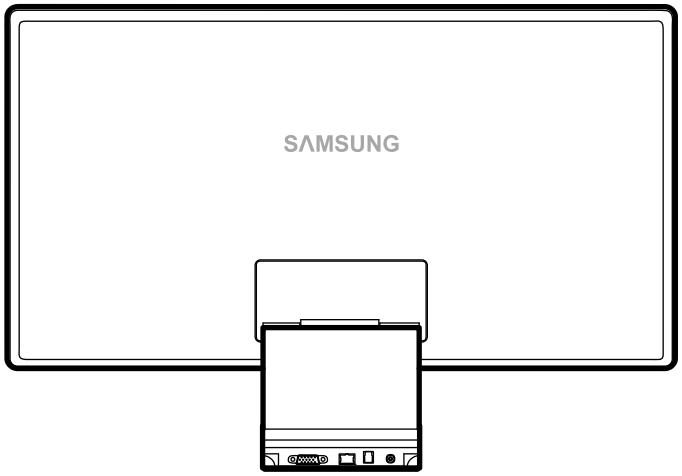
2 此外，不支持在 Windows XP 或 VISTA 系统上玩游戏和进行电影剪辑。

3 连接到 USB 将需要一些时间。特别是在您首次使用它们时。

4 如果处于 **USB** 模式 （PC 支持的 USB2.0），我们建议连接到 **USB HUB** 功能的 USB2.0 端口。（黑色连接器）

# 3 连接和使用节目源设备

## 3.1 连接前




### 3.1.1 连接前检查点

- 连接信号源装置之前，请阅读设备随附的用户手册。
  不同信号源装置的端口数量和位置可能不同。
- 所有连接线连接完毕后，方可连接电源线。
  在连线期间连接电源线可能会导致产品损坏。
- 查看要连接到产品背面的端口类型。

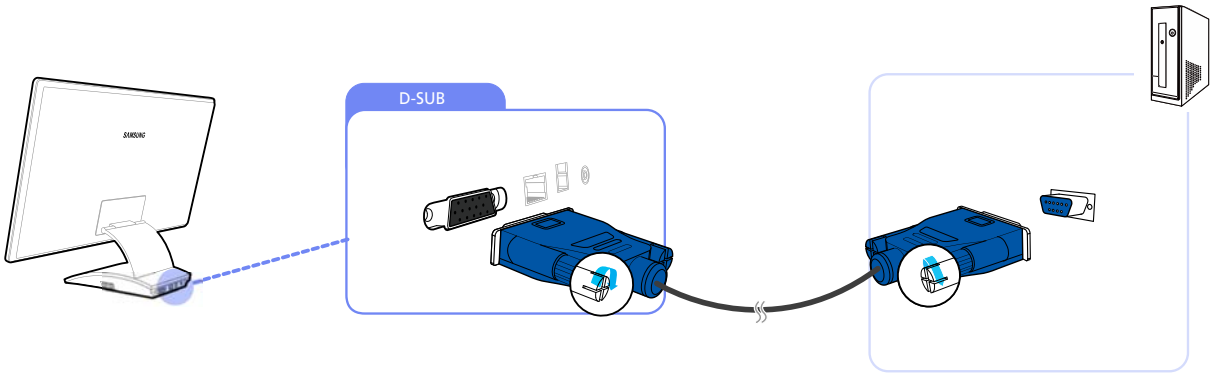
# 3.2 连接并使用 PC

## 3.2.1 连接到 PC

- 请选择适合您 PC 的连接方式。

不同产品中的连接件可能不同。

### 使用 D-SUB 缆线 （模拟类型）连接

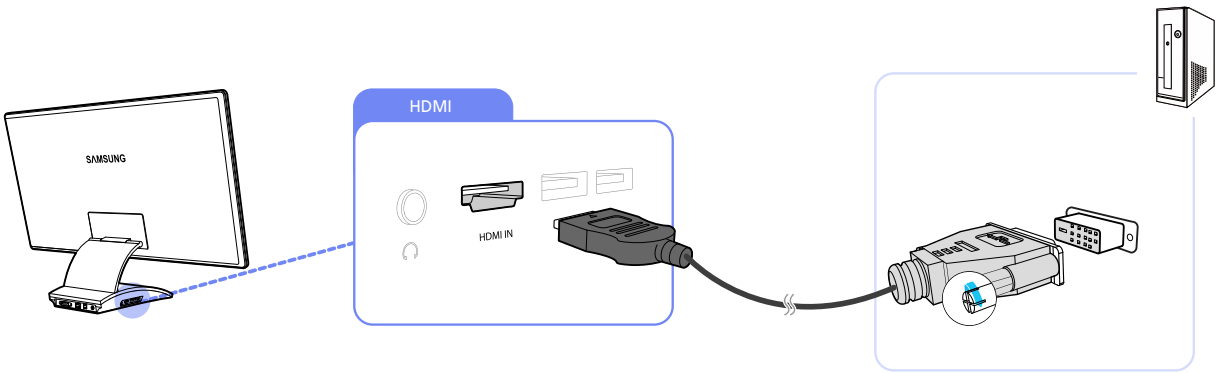



1 将 D-SUB 缆线连接到本产品背面的 D-SUB 端口及 PC 上的 RGB 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

如果通过 D-SUB 端口连接 PC 和本产品，则无法使用音频。

### 使用 HDMI-DVI 缆线连接

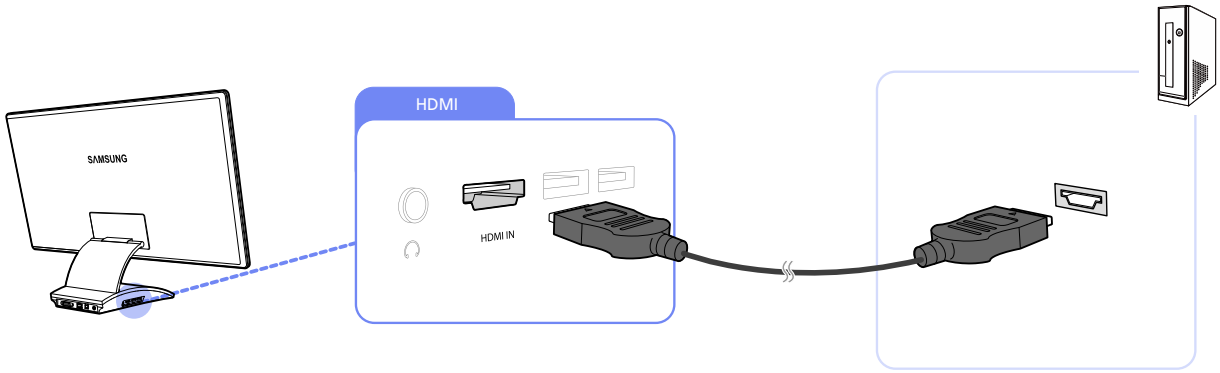



1 将 HDMI-DVI 缆线连接到本产品侧面的 HDMI 端口及 PC 上的 DVI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

如果通过 HDMI-DVI 端口连接 PC 和本产品，则无法使用音频。

## 使用 HDMI 缆线 （数字类型）连接




1 将 HDMI 缆线连接到本产品侧面的 HDMI 端口及 PC 上的 HDMI 端口。

2 将直流电源适配器连接到本产品和电源插座，然后打开 PC 上的电源开关。

请确保将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]，以便听到音频。

### 3.2.2 安装驱动程序

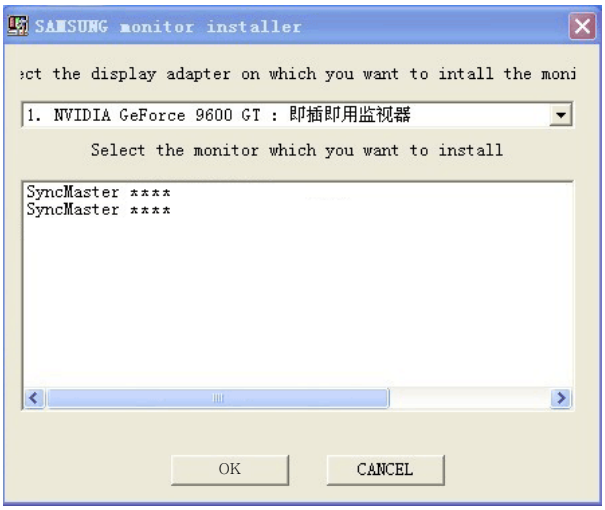
- 安装本产品的驱动程序时，可为本产品设置最佳分辨率和刷新频率。
- 本产品随附的光盘上存有安装驱动程序。
- 如果提供的文件出现错误，请访问 Samsung 主页 (http://www.samsung.com) 并下载文件。

1 将产品随附的用户手册光盘插入 CD-ROM 驱动器。

2 单击 "Windows 驱动程序"。

3 依照屏幕说明进行安装。

4 从型号列表中选择您的产品型号。




5 转到 “显示属性”，查看分辨率和刷新频率是否合适。
更多信息请参阅您的 Windows 操作系统手册。

使用本产品的 PC 系统要求

Central Station 显示器专为笔记本电脑用户而设计；请考虑以下 PC 系统要求。

| 物品 | 规格 |
|---|---|
| CPU 核 | Core2Duo 或更高 |
| CPU 速度 | 2.2Ghz 或更高 |
| 操作系统 | WINDOWS 7 或 XP<br>（不支持 Windows Vista） |
| 显卡驱动<br>（WINDOWS 7 或 XP） | Intel, AMD(ATI), Nvidia |
| 内存 | 2GB |

- PC 的操作系统会影响 PC 的视频或游戏播放性能。

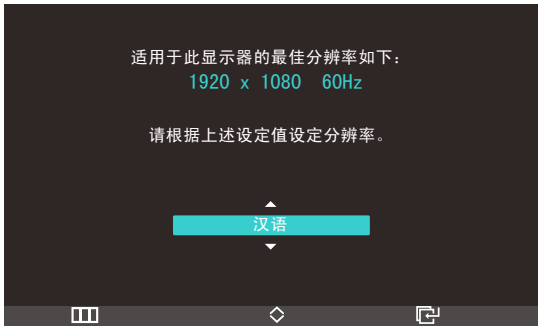
# 3 连接和使用节目源设备

- 建议您为 Central Station 显示器使用 Windows 7。

### 3.2.3 设置最佳分辨率

购买本产品后第一次打开电源时，屏幕上将会出现有关设置最佳分辨率的信息性消息。

请选择语言并将分辨率更改为最佳值。




1 按 [∧/∨] 移到所需语言，然后按 [⏎]。

2 要隐藏该信息性消息，请按 [▥]。

- 如果未选择最佳分辨率，则在指定的时间内此消息最多会出现三次，即使关闭本产品电源然后再打开时也是如此。
- 您也可以在 PC 的 **“控制面板”**中选择最佳分辨率 (1920 x 1080)。

### 3.2.4 使用 PC 更改分辨率

- 在 PC 的控制面板中调整分辨率和刷新频率，以获取最佳画质。
- 如果未选择最佳分辨率，则 TFT-LCD 的画质可能下降。

更改 Windows XP 的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“显示”** → **“设置”**，然后更改分辨率。

更改在 Windows Vista 上的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“个性化”** → **“显示设置”**，然后更改分辨率。

1

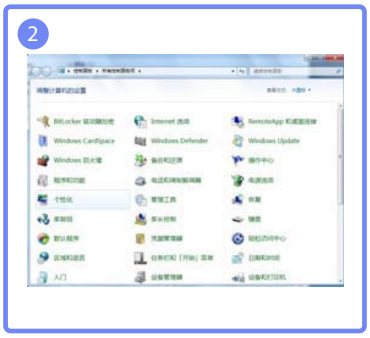
2

3

4

更改在 Windows 7 上的分辨率

转到 **“控制面板”** → **“显示”** → **“屏幕分辨率”**，然后更改分辨率。



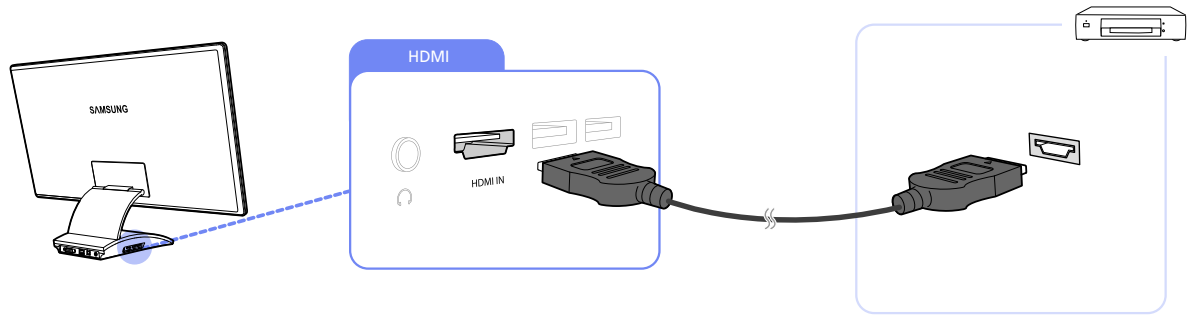
# 3 连接和使用节目源设备

## 3.3 连接到视频设备

- 您可以将本产品连接到视频装置。

不同产品中的连接件可能不同。

### 3.3.1 使用 HDMI 缆线连接

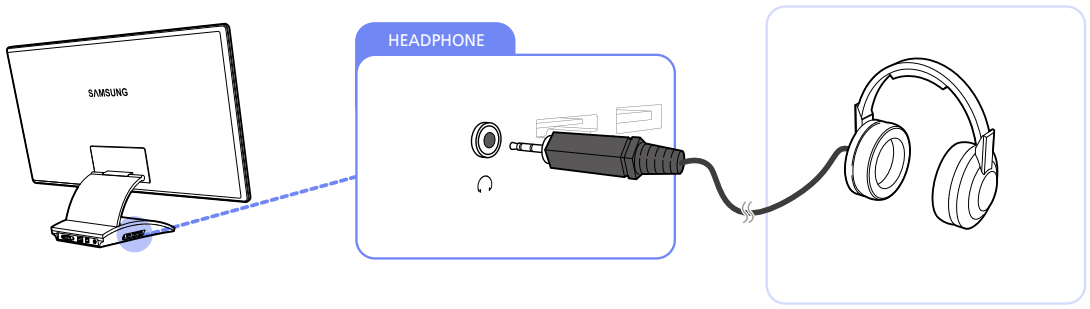



1 将 HDMI 缆线连接到本产品和视频装置上的 HDMI 端口。

2 按 [⇆]，将输入信号源更改为 **HDMI**。

请确保将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]，以便听到音频。

## 3.4 连接耳机




- 将音频输出装置 （如耳机或喇叭）连接到本产品上的 [🎧]。

如果通过 USB 或 HDMI 将产品连接到 PC，耳机将正常工作。

# 4 屏幕设置

配置亮度和色温等屏幕设置。

## 4.1 MAGIC

此功能提供了视角、亮度及色调设置以满足您的偏好。

### 4.1.1 灵动视角

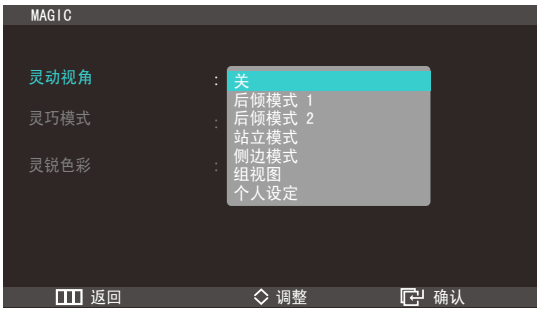
**灵动视角** 可让您配置设置，以便根据您的视角获取最佳图像质量。

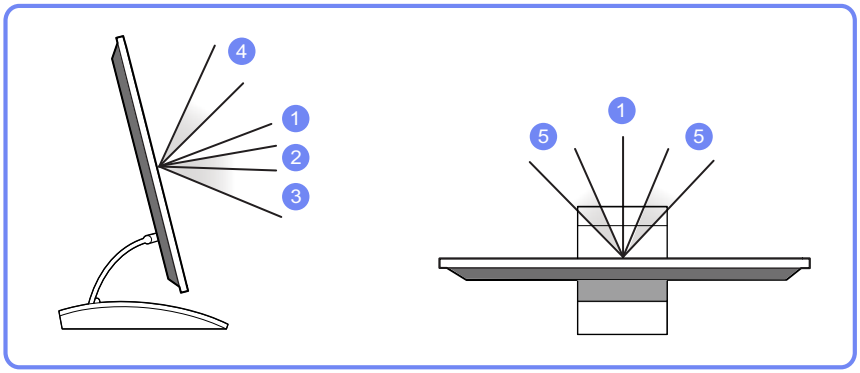
通过针对每种视角选择相应的查看模式，您可以享受犹如直接从正面观看本产品时的图像质量。

- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **灵锐色彩**处于启用状态时，无法使用此选项。

#### 配置 灵动视角

1. 按本产品上的 [▥]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **MAGIC**，然后按 [⏎]。
4. 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **灵动视角**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




- **关** ①:选择此选项可直接从正面观看本产品。
- **后倾模式 1** ②:选择此选项可从稍低于本产品的位置观看。
- **后倾模式 2** ③:选择此选项可从低于 “后倾模式 1 ” 模式的位置观看。
- **站立模式** ④: 选择此选项可从高于本产品的位置观看。
- **侧边模式** ⑤: 选择此选项可从本产品的任一侧观看。

- **组视图**：选择此选项可让多个观看者从位置 ①、④ 和 ⑤ 观看。
- **个人设定**：如果已选择**个人设定**，则在默认情况下会应用**后倾模式 1**。

5 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

6 将应用选定选项。

### 4.1.2 灵巧模式

此菜单提供了适用于使用本产品的环境的最佳图像质量。

- **灵动视角**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **灵巧模式**下的子选项可能会因 “**PC/AV 模式**” 的设置而异。 (参见 “7.5 PC/AV 模式” )

#### 配置 灵巧模式

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **MAGIC**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **灵巧模式**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

在 **PC** 模式下

- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。
- **标准**：获取适合编辑文档或使用 因特网 的图像质量。
- **游戏**：获取适合玩含有许多图形效果和动态运动的游戏的图像质量。
- **剧场**：获取适合欣赏视频和 DVD 内容的电视亮度与清晰度。

- **动态对比度**：通过自动调整对比度获取平衡的亮度。

在 **AV** 模式下

- **动态**：此模式适合在明亮的环境光较下使用。
- **标准**：此模式通常适合所有环境。
- **剧场**：此模式可以减轻眼部疲劳。
- **个人设定**：根据需要自定义对比度和亮度。

5 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

6 将应用选定选项。

### 4.1.3 配置 灵锐色彩

**灵锐色彩**是一种由 Samsung 独立开发的全新图像质量改进技术，可在不降低图像质量的情况下提供艳丽、自然的色彩。

- **灵动视角**处于启用状态时，无法使用此菜单。
- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时无法使用。

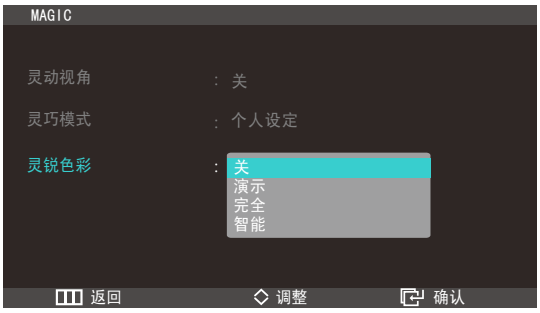
#### 配置 灵锐色彩

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **MAGIC**，然后按 [⏎]。

4 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **灵锐色彩**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




- **关**：禁用 **灵锐色彩**。
- **演示**：将正常屏幕模式与 **灵锐色彩**模式进行比较。

- **完全**：所有区域（包括图像中的肉色）都可呈现艳丽的图像质量。
- **智能**：除图像中的肉色之外，其他区域的色度都予以改进。

5 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

6 将应用选定选项。

## 4.2 亮度

调整图像的整体亮度。（范围：0~100)

值越大，图像亮度越高。

### 4.2.1 配置亮度

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**亮度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**亮度**。

## 4.3 对比度

调整对象和背景之间的对比度。（范围：0~100)

值越大、对比度越高，图像显示越清晰。

**灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

### 4.3.1 配置对比度

1 按本产品上的 [⊞]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**对比度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**对比度**。

## 4.4 清晰度

使对象的轮廓更加清晰或模糊。（范围：0~100)

值越大，图像的轮廓越清晰。

- **灵巧模式**处于**剧场**或**动态对比度**模式时，无法使用此选项。
- **灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

### 4.4.1 配置清晰度

1 按本产品上的 [⊞]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**清晰度**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**清晰度**。

# 4.5 粗调

调整屏幕频率。

仅在**模拟**模式下可用。

## 4.5.1 调整粗调

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [ ]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**粗调**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**粗调**。

# 4.6 微调

微调屏幕以获得艳丽的图像。

仅在**模拟**模式下可用。

## 4.6.1 调整微调

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**微调**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**微调**。

## 4.7 响应时间

加速面板响应速率以使视频色彩更艳丽、自然。

- 不观看影片时，最好将**响应时间**设置为**正常**或**更快**。
- 显示器上可用的功能可能视机型而异。请参阅实际的产品。

### 4.7.1 配置响应时间

1 按本产品上的 [⊞]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**响应时间**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。
5 将应用选定选项。

## 4.8 HDMI 黑色水平

如果通过 **HDMI** 缆线连接到 DVD 播放器或机顶盒来使用本产品，对比度和色彩质量可能会降低且图像可能会较暗。在这种情况下，可通过 **HDMI 黑色水平**校正降低的画面质量。

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**图像**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HDMI 黑色水平**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **正常**: 将屏幕上最暗部分的亮度 （暗度）设置为 “正常”。
- **低**: 将屏幕上最暗部分的亮度 （暗度）设置为比 “正常”稍暗。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

- 仅在通过 HDMI 缆线将本产品连接到信号源装置时可用。
- **HDMI 黑色水平**可能与某些信号源装置不兼容。

# 5 配置色调

调整屏幕的色调。灵巧模式设置为剧场或动态对比度模式时，无法使用此选项。

## 5.1 红

调整图像中的红色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

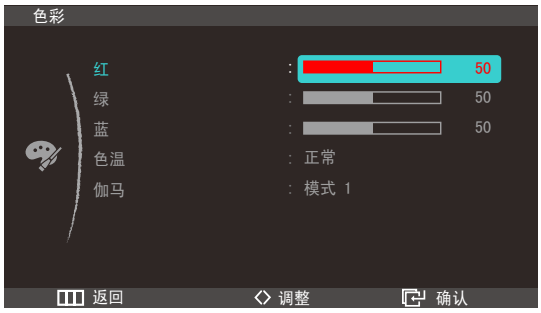
- 灵锐色彩处于完全或智能模式时，无法使用此选项。

### 5.1.1 配置红

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到色彩，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到红，然后按 [ ]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整红。

## 5.2 绿

调整图像中的绿色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

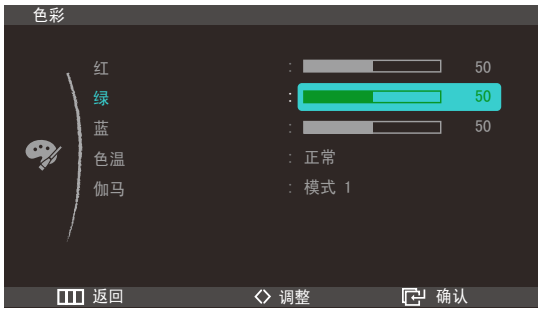
- 灵锐色彩处于完全或智能模式时，无法使用此选项。

### 5.2.1 配置绿

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到色彩，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**绿**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整**绿**。

## 5.3 蓝

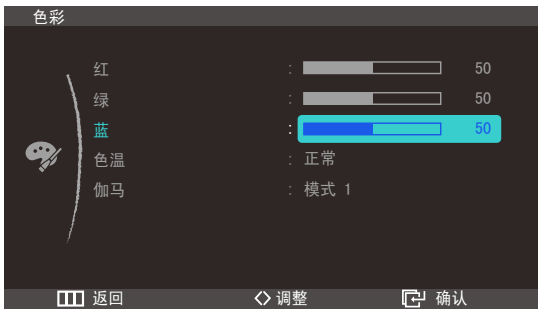
调整图像中的蓝色值。（范围：0~100)

该值越大，色彩强度越强。

- **灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

### 5.3.1 配置蓝

1 按本产品上的 [⊞]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**色彩**，然后按 [⏎]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**蓝**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整**蓝**。

# 5.4 色温

调整图像的整体色温。

- **灵动视角**处于启用状态时，无法使用此选项。
- **灵锐色彩**处于**完全**或**智能**模式时，无法使用此选项。

## 5.4.1 配置色温设置

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到**色彩**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到**色温**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **冷 2**：将色温设置为比**冷 1** 更冷。
- **冷 1**：将色温设置为比**正常**模式更冷。
- **正常**：显示标准色温。
- **暖 1**：将色温设置为比**正常**模式更暖。
- **暖 2**：将色温设置为比**暖 1** 更暖。
- **个人设定**：自定义色温。

4 按 [^/v] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

# 5.5 伽马

调整图像的中间亮度 （伽马）。

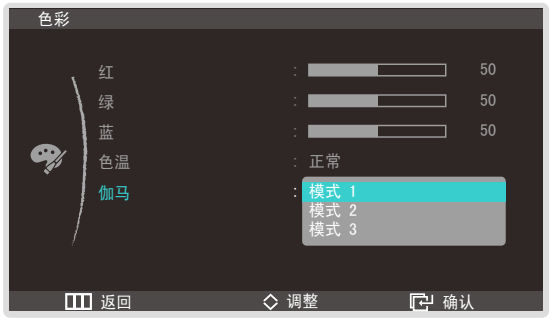
灵动视角处于启用状态时，无法使用此选项。

## 5.5.1 配置伽马

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到色彩，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到伽马，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 按 [^/v] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

# 6 对屏幕调整大小或重定位

## 6.1 自动调整

此功能可用于自动调整**粗调**、**微调**及位置设置。

此功能可用于自动检测和消除屏幕上的噪点，并纠正屏幕位置。

更改屏幕分辨率后将自动运行此功能。

仅在**模拟**模式下可用。

### 6.1.1 配置自动调整设置

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**自动调整**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

## 6.2 大小

更改图像尺寸。

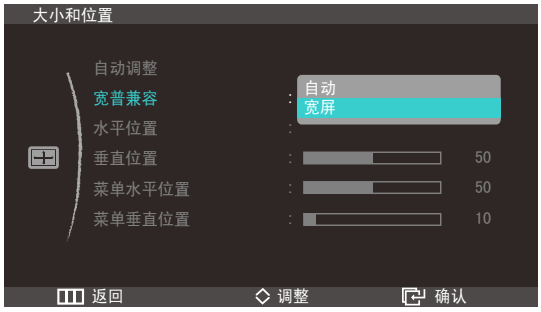
### 6.2.1 更改图像尺寸

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**宽普兼容**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

在 **PC** 模式下




- **自动**：根据输入信号源的纵横比显示图像。

- **宽屏**：无论输入信号源的纵横比如何，都以全屏显示图像。

在 **AV** 模式下

- **4:3**：以 4:3 的纵横比显示图像。适用于视频和标准广播。
- **16:9**：以 16:9 的纵横比显示图像。适用于 DVD 内容或宽屏广播。
- **全屏显示**：以原始纵横比显示图像，而不进行裁剪。

- **PC/AV 模式**仅适用于 **HDMI** 模式。
- 如果将 **大小** 设置为 **全屏显示**，则可以调节 **水平位置** 或 **垂直位置**。
- 有关 **PC/AV 模式**的详细信息，请参阅 “7.5 PC/AV 模式”。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

## 6.3 水平位置

将屏幕移到左侧或右侧。

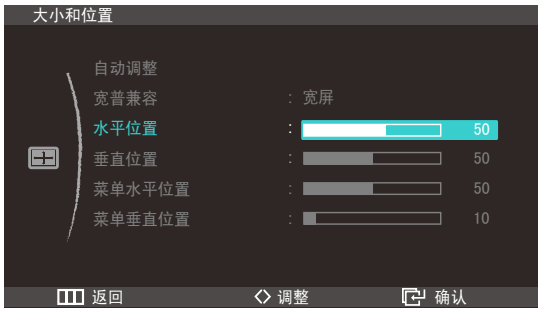
- 仅在**模拟**模式下可用。
- 如果将 **大小** 设置为 **全屏显示**，则可以调节 **水平位置** 或 **垂直位置**。

### 6.3.1 配置水平位置

1 按本产品上的 [ ⊞ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**水平位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整**水平位置**。

## 6.4 垂直位置

向上或向下移动屏幕。

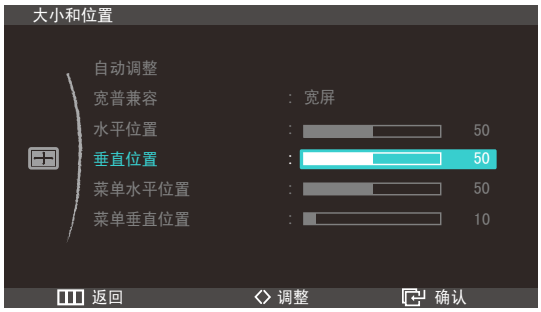
- 仅在**模拟**模式下可用。
- 如果将 **大小** 设置为 **全屏显示**，则可以调节 **水平位置** 或 **垂直位置**。

### 6.4.1 配置垂直位置

1 按本产品上的 [ ⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**垂直位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整**垂直位置**。

## 6.5 菜单水平位置

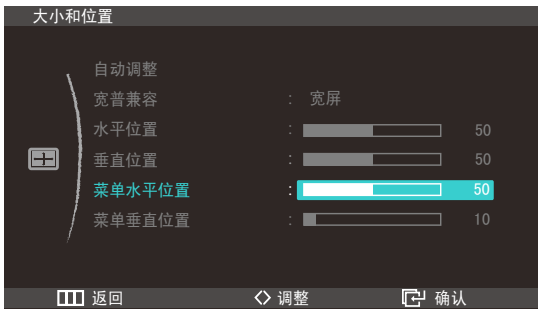
将菜单位置移到左侧或右侧。

### 6.5.1 配置菜单水平位置

1 按本产品上的 [ ⊞ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单水平位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




4 使用 [</>] 按钮调整**菜单水平位置**。

## 6.6 菜单垂直位置

向上或向下移动菜单位置。

### 6.6.1 配置菜单垂直位置

1 按本产品上的 [ ⊞ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**大小和位置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单垂直位置**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 使用 [</>] 按钮调整**菜单垂直位置**。

# 7 设置和重置

## 7.1 HUB

配置设置以使用本产品上的 HUB 功能。

- 有关**HUB**菜单的详细信息，请参阅 “2.1 关于 "Central Station"”。
- 要打开 **HUB** 设置，请按底托上的 **HUB**。

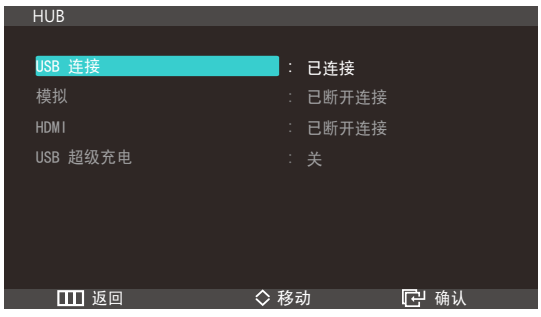
### 7.1.1 USB 连接

您可以查看本产品和 PC 之间的 USB 缆线连接状态。

- 即使输入信号源未处于 **USB** 模式，仍然会显示连接状态。
- 连接 USB 缆线后选择 **USB 连接** 选项，输入源将更改为 **USB** 模式。

#### 配置 USB 连接

1. 按本产品上的 [▥]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。
3. 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HUB**，然后按 [⏎]。一则消息将会显示出来，表示已连接或拔下 USB 缆线。
4. 如果已连接 USB 缆线，请按 [∧/∨] 移到 **USB 连接**，然后按 [⏎]。输入源将更改为 **USB** 模式。




### 7.1.2 模拟

您可以查看本产品和 PC 之间的**模拟**缆线连接状态。

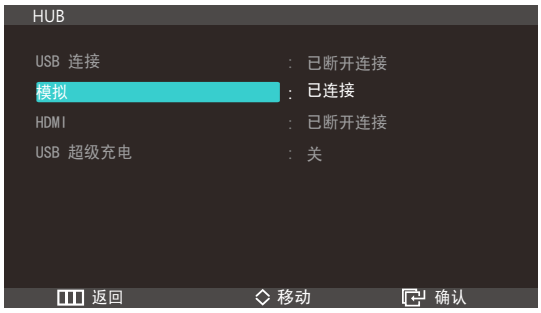
- 即使输入信号源未处于**模拟**模式，仍然会显示连接状态。
- 连接模拟缆线后选择 **模拟** 选项，输入源将更改为 **模拟** 模式。

#### 配置模拟

1. 按本产品上的 [▥]。
2. 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HUB**，然后按 [⏎]。一则消息将会显示出来，表示已连接或拔下模拟缆线。

4 如果已连接模拟缆线，请按 [∧/∨] 移到**模拟**，然后按 [⏎]。输入源将更改为 **模拟** 模式。




### 7.1.3 HDMI

您可以查看本产品和 AV 装置之间的 HDMI 连接状态。

- 即使输入信号源未处于 **HDMI** 模式，仍然会显示连接状态。
- 连接 HDMI 缆线后选择 **HDMI** 选项，输入源将更改为 **HDMI** 模式。

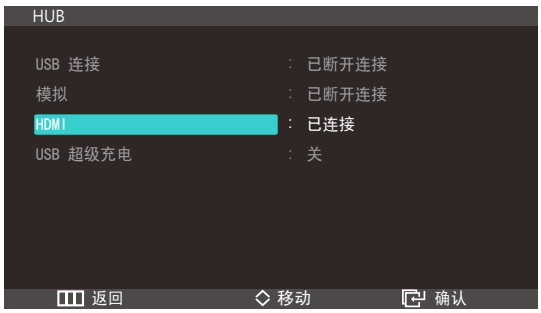
#### 配置 HDMI

1 按本产品上的 [▥]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HUB**，然后按 [⏎]。一则消息将会显示出来，表示已连接或拔下 HDMI 缆线。

4 如果已连接 HDMI 缆线，请按 [∧/∨] 移到 **HDMI**，然后按 [⏎]。输入源将更改为 **HDMI** 模式。



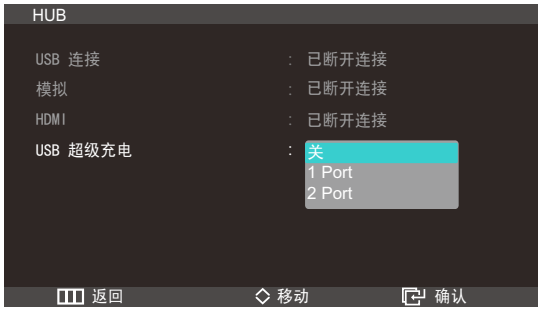

### 7.1.4 USB 超级充电

通过产品上的 USB 3.0 端口，可快速为节目源设备的电池充电。

- 如果 **USB 超级充电** 处于打开状态，数据传输将不可用。
- 要启用标准充电或数据传输，请将 **USB 超级充电** 设置为关闭。
- 无需更改输入源。

### 配置 USB 超级充电

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **HUB**，然后按 [ ]。
4 按本产品上的 [∧/∨] 移到**USB 超级充电**，然后按 [ ]。将出现以下画面。




- **关**：禁用 **USB 超级充电**。
- **1 Port**：启用单个 USB 3.0 端口 （标有充电图标），以便为电池快速充电。

  仅可通过 USB 3.0 端口进行电池快速充电。（此端口位于显示器左侧。面对显示器时，此端口离您最近。）

- **2 Port**：启用两个 USB 3.0 端口，以便为电池快速充电。

5 按 [∧/∨] 移至所需选项，并按 [ ]。
6 将应用选定选项。

## 7.2 Eco 节能

调整本产品的电源消耗以节约能源。

### 7.2.1 配置 Eco 节能

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **Eco 节能** [环保节能]，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

- **75%**：将本产品的电源消耗降低到 75%。
- **50%**：将本产品的电源消耗降低到 50%。
- **关**：停用节电模式。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

## 7.3 菜单透明

设置菜单窗口的透明度：

### 7.3.1 更改菜单透明

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**菜单透明**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

# 7 设置和重置

## 7.4 语言

设置菜单语言。

- 对语言设置的更改只应用到屏幕菜单显示上，
- 无法应用于 PC 上的其他功能。

### 7.4.1 更改语言

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**语言**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [ ]。

5 将应用选定选项。

## 7.5 PC/AV 模式

将 **PC/AV 模式** 设置为 **AV**。图像尺寸将放大。此选项在观看电影时很实用。

**PC/AV 模式**仅适用于 **HDMI** 模式。

### 7.5.1 配置 PC/AV 模式

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到 **PC/AV 模式**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

# 7 设置和重置

## 7.6 自动信号源

激活**自动信号源**。

### 7.6.1 配置自动信号源

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [^/v] 移到**自动信号源**，然后按 [ ]。将出现以下画面。

- **自动**：产品会自动识别输入信号源。
- **手动**：手动选择输入信号源。

4 按 [^/v] 移到所需选项，然后按 [ ]。

5 将应用选定选项。

## 7.7 显示时间

将屏幕视控系统 (OSD) 菜单设置为在指定期间不使用时自动消失。

您可以使用**显示时间**来指定希望在某个时间过后 OSD 菜单消失。

### 7.7.1 配置显示时间

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [^/v] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**显示时间**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

5 将应用选定选项。

## 7.8 按键重复次数

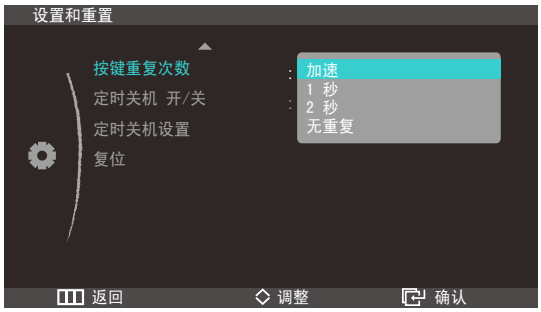
控制按下按钮时按钮的响应速率。

### 7.8.1 配置按键重复次数

1 按本产品上的 [⊞]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [⏎]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**按键重复次数**，然后按 [⏎]。将出现以下画面。




- 您可以选择**加速**、**1 秒**或 **2 秒**。如果选择**无重复**，则在按下按钮时命令仅响应一次。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [⏎]。

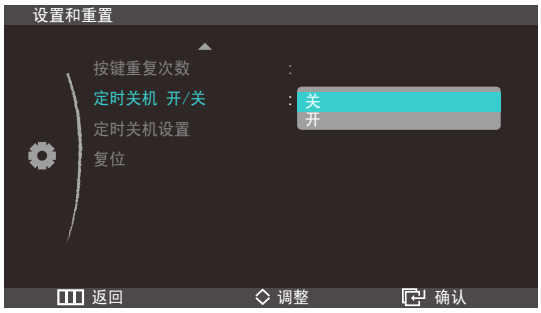
5 将应用选定选项。

## 7.9 定时关机 开/关

启用定时关机，该功能会自动关闭本产品电源。

### 7.9.1 配置定时关机 开/关

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**定时关机 开/关**，然后按 [ ]。将出现以下画面。




- **关**：停用定时关机以使本产品不会自动关闭电源。
- **开**：激活定时关机以使本产品自动关闭电源。

4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [ ]。
5 将应用选定选项。

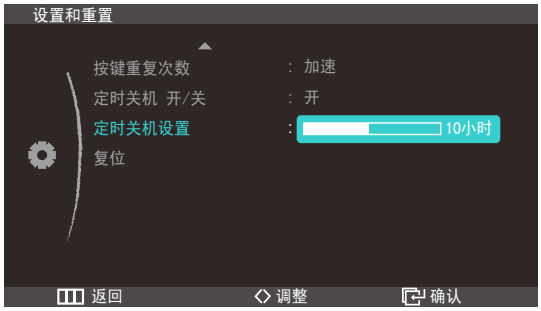
## 7.10 定时关机设置

定时关机可以设置在 1 到 23 小时范围内。在指定时间过后，本产品会自动关闭电源。

仅在**定时关机 开/关**设置为**开**时，才可使用此选项。

### 7.10.1 配置定时关机设置

1 按本产品上的 [ ]。
2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。
3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**定时关机设置**，然后按 [ ]。将出现以下画面。




4 按 [</>] 配置**定时关机设置**。

# 7.11 复位

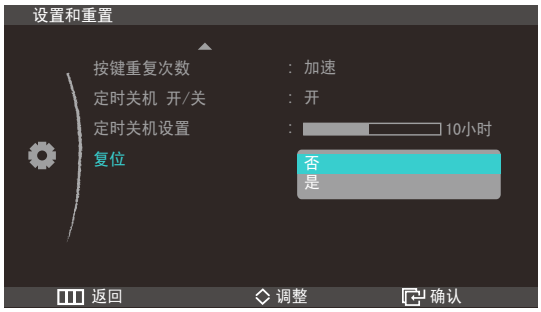
将本产品的所有设置恢复为默认出厂设置。

## 7.11.1 初始化设置 （复位）

1 按本产品上的 [ ]。

2 按本产品上的 [∧/∨] 移到**设置和重置**，然后按 [ ]。

3 按本产品上的 [∧/∨] 移到**复位**，然后按 [ ]。将出现以下画面。




4 按 [∧/∨] 移到所需选项，然后按 [ ]。

5 将应用选定选项。

# 8 信息菜单及其他

## 8.1 信息

查看当前输入信号源、频率和分辨率。

### 8.1.1 显示信息

1 按本产品上的 [▥]。

2 按 [^/v] 移到信息。当前输入信号源、频率和分辨率将会显示出来。

## 8.2 在启动屏幕中配置亮度

在没有屏幕视控系统菜单的启动屏幕中，使用 [^/v] 按钮调整亮度。

1 按启动屏幕中的 [^/v]。将出现以下画面。

2 使用 [</>] 按钮调整亮度。

# 8 信息菜单及其他

## 8.3 在启动屏幕中配置音量

在没有屏幕视控系统菜单的启动屏幕中，使用 [</>] 按钮调整**音量**。

仅在 **HDMI** 模式下可用。

1 按启动屏幕中的 [</>]。将出现以下画面。

2 使用 [</>] 按钮调整**音量**。

## 8.4 在初始屏幕中配置 HUB

在初始屏幕 （没有显示 OSD 菜单）显示时，按支架上的 [Hub] 按钮可打开 HUB 设置屏幕。

1 在初始屏幕显示时按 [Hub] 按钮。

可以配置 **USB 连接**、**模拟**、 **HDMI** 或 **USB 超级充电**.

2 根据需要使用 [^/v] 按钮配置设置。

有关如何使用 HUB 功能的详细信息，请参阅 “7.1HUB”。

# 9 故障排除指南

## 9.1 与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求

### 9.1.1 检测产品

致电三星客服中心前，请按照以下说明检测您的产品。如果问题依然存在，请联系三星客服中心。

使用产品检测功能检查您的产品是否正常工作。

如果关闭屏幕电源后电源指示灯仍然闪烁，即使本产品已正确连接到 PC 时也是如此，请执行自诊断测试。

1. 关闭 PC 和产品的电源。
2. 拔下本产品的缆线。
3. 打开本产品电源。
4. 如果显示**检测信号线**消息，表示本产品正常工作。

   如果屏幕仍然无图像，请检查 PC 系统、视频控制器和缆线。

### 9.1.2 检查分辨率和刷新频率

对于超过支持分辨率的模式 （请参阅 “10.4 标准信号模式表”），**非最佳模式**消息会短暂显示。

### 9.1.3 检查以下各项。

| 安装问题 （PC 模式） | |
|---|---|
| **屏幕不断启动和关闭。** | 检查产品与 PC 之间缆线的连接情况，确保连接是安全的。（请参阅 “3.2 连接并使用 PC”） |

| 屏幕问题 | |
|---|---|
| **电源 LED 不亮。屏幕无法切换。** | 检查是否已正确连接电源线 （请参阅 “3.2 连接并使用 PC”） |
| **显示检测信号线消息。** | 检查是否已正确连接本产品的缆线。（请参阅 “3.2 连接并使用 PC”） |
| | 检查与产品连接的设备是否通电。 |
| **"非最佳模式”。** | 如果来自显示卡的信号超过本产品的最高分辨率或频率，则会显示此消息。 |
| | 根据 “标准信号模式表”（第 77 页）更改最高分辨率和频率以满足产品性能。 |

# 9 故障排除指南

| 屏幕问题 | |
|---|---|
| **屏幕上图像失真。** | 检查本产品的缆线连接 （请参阅 “3.2 连接并使用 PC”） |
| **图像不清晰。图像模糊。** | 调整**粗调** （第 48 页）和**微调** （第 48 页）。 |
| | 取下所有附件 （视频延长线等）并重试。 |
| | 将分辨率和刷新频率设置为推荐水平。（请参阅 “10.1 常规”） |
| **图像不稳定，产生抖动。** | 检查 PC 的分辨率和频率是否在与本产品兼容的分辨率和频率范围之内，并在需要时，根据本手册中的 “标准信号模式表”（第 77 页）和本产品上的**信息**菜单更改设置。 |
| **屏幕上出现阴影或鬼影。** | |
| **屏幕过亮。屏幕过暗。** | 调整**亮度** （第 46 页）和**对比度** （第 46 页）。 |
| **屏幕色彩显示不均匀。** | 更改**色彩**设置。（请参阅第 51 页） |
| **屏幕上的色彩出现阴影并且失真。** | 更改**色彩**设置。<br>（请参阅第 51 页的 “配置色调”） |
| **白色看上去不白。** | 更改**色彩**设置。<br>（请参阅第 51 页的 “配置色调”） |
| **屏幕上无图像，并且电源 LED 每 0.5 至 1 秒闪烁一次。** | 产品处于省电模式。 |
| | 按键盘上的任意键或移动鼠标，返回到上一画面。 |

| 声音问题 | |
|---|---|
| **没有声音。** | 检查音频线的连接或调节音量。 |
| | 检查音量。 |
| **音量过低。** | 调整音量。 |
| | 如果将音量调至最高水平后声音仍然很小，请调整您 PC 声卡或软件程序的音量。 |

| 节目源设备问题 | |
|---|---|
| **PC 启动时，听到哔声。** | 如果 PC 在启动时发出蜂鸣声，请进行维修。 |

| 问题 | |
|---|---|
| **支架发热。为什么？ 是否表示产品有缺陷？** | 支架的上部在室温下可能会变得略微有点热。这是支架内部自然释放热量所致。您感觉到的热度根据房间是否密封或周围温度而有所不同。这并不表示产品有缺陷，您可以放心使用。建议在监视器支架背部能获得良好通风的位置使用产品。 |

## 9.2 问题与回答

| 问题 | 答案 |
| --- | --- |
| 如何更改刷新频率？ | 设置显卡的刷新频率。<br>• Windows XP：选择**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置** → **高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。<br>• Windows ME/2000：选择**控制面板** → **显示** → **设置** → **“高级** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。<br>• Windows Vista：选择**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示器设置** → **高级设置** → **监视器**，并调整**监视器设置**下的**刷新频率**。<br>• Windows 7：选择**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **屏幕分辨率** → **高级设置** → **监视器**，然后调整**监视器设置**下的**刷新频率**。 |
| 如何更改分辨率？ | • Windows XP：转至**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。<br>• Windows ME/2000：转至**控制面板** → **显示** → **设置**，并调整分辨率。<br>• Windows Vista：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **显示器设置**，并调整分辨率。<br>• Windows 7：转至**控制面板** → **外观和个性化** → **显示** → **调整分辨率**，并调整分辨率。 |
| 如何设置省电模式？ | • Windows XP：在 PC 的**控制面板** → **外观和主题** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。<br>• Windows ME/2000：在 PC 的**控制面板** → **显示** → **屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。<br>• Windows Vista：在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。<br>• Windows 7：在 PC 的**控制面板** → **外观和个性化** → **个性化** → **屏幕保护程序设置**或 “BIOS 安装”下设置省电模式。 |

有关调整的更多说明，请参阅 PC 或显示卡的用户手册。

# 10 规格

## 10.1 常规

| 型号名称 | | C23A550U | C27A550U |
|---|---|---|---|
| 显示屏 | 大小 | 23.0 英寸 / 58 厘米 | 27.0 英寸 / 68 厘米 |
| | 显示面积 | 28.674 厘米 (V) x 50.976 厘米 (H) | 33.615 厘米 (V) x 59.76 厘米 (H) |
| 同步 | 行频 | 30~81 kHz | |
| | 场频 | 49~75 Hz | |
| 显示颜色 | | 16.7M （采用 Hi-FRC 6 位） | |
| 分辨率 | 最佳分辨率 | 1920 x 1080 @ 60 Hz | |
| | 最大分辨率 | 1920 x 1080 @ 60 Hz | |
| 最大像素时钟 | | 164 MHz | |
| 电源 | | 本产品使用 100 至 240V 电源。不同国家或地区的标准电压有所不同，请参阅产品背面的标签。 | |
| 信号接口 | | USB 2.0, USB 3.0, HDMI, D-sub | |
| 尺寸 （宽 x 高 x 深） /重量 | | 55.04 x 43.39 x 23.28 厘米 / 4.4 公斤 | 63.86 x 48.54 x 23.28 厘米 / 5.2 公斤 |
| 环境注意事项 | 操作 | 工作温度：10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>湿度：10 % ~ 80 %，非冷凝 | |
| | 存储 | 工作温度：-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)<br>湿度：5% ~ 95%，非冷凝 | |
| 即插即用 | | 本显示器可安装在任何兼容即插即用的系统上并与其一起使用。显示器与 PC 系统之间具有两种数据交换方式，可优化显示器设置。显示器安装会自动进行。不过，如有必要可以定制安装设置。 | |
| 显示屏像素点 （像素） | | 由于本产品的制造特性，在 LCD 面板上每百万个像素中大约有 1 个像素 (1ppm) 可能会较亮或较暗。这不会影响产品性能。<br>LCD 面板类型 23 （58 厘米屏幕）：有 6,220,800 个子像素。<br>LCD 面板类型 27 （68 厘米屏幕）：有 6,220,800 个子像素。 | |

上述产品规格可能会因改进质量而有所变化，恕不另行通知。

B 类设备 （家用广播通信设备）

此 B 类设备专为家用设计，已针对 EMC 要求注册，可用于所有区域。（B 类设备的电磁辐射小于 A 类设备）

## 10.2 节能模式

如果本产品在特定的一段时间内没有使用，则省电功能会关闭屏幕并且电源LED灯闪烁。在省电模式下不会关闭电源。要重新开启屏幕，请按键盘上的任意键或移动鼠标。只有将本产品连接到具有省电功能的 PC，省电模式才能运行。

C23A550U

| 节能模式 | 正常运行 | 省电模式 | 电源关（电源按钮） |
|---|---|---|---|
| **电源指示灯** | 开启 | 闪烁 | 关闭 |
| **功耗** | 33.6 瓦 | 1 瓦 或更低 | 0.3 瓦 |

C27A550U

| 节能模式 | 正常运行 | 省电模式 | 电源关（电源按钮） |
|---|---|---|---|
| **电源指示灯** | 开启 | 闪烁 | 关闭 |
| **功耗** | 43.8 瓦 | 1 瓦 或更低 | 0.3 瓦 |

中国能效标识

| 型号名 | 能耗等级 | 能源效率 (cd/W) | 关闭状态能耗 (W) |
|---|---|---|---|
| **C23A550U** | 1 | 1.05 | 0.5 |
| **C27A550U** | 1 | 1.05 | 0.5 |

依据国家标准：GB 21520-2008

- 由于不同的操作环境或设置的更改，此处标明的功耗水平可能有所不同。
- 要将电源消耗降低到0瓦，请拔下电源线。长时间不使用本产品时，请确保拔下电源线。要在没有电源开关的情况下将电源消耗降低到 0 瓦，请拔下电源线。

## 10.3 ROHS

LCD

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电缆组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料和聚合物部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶屏 | × | × | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代
正不懈地努力着。

CDT

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

| 部件名称 | 有毒有害物质或元素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 铅 (Pb) | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 电缆组件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑料和聚合物部件 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金属部件 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 显像管 | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：400-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，
     对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www. sepa. gov. cn查询中国环境标志相关信息。

## 10.4 标准信号模式表

由于显示屏的特性，为获得最佳画面质量本产品只能为每种屏幕尺寸设置一种分辨率。因此，使用非指定分辨率可能会降低图像质量。为避免出现这种现象，建议您选择为您产品的屏幕尺寸指定的最佳分辨率。

如果从 PC 传输的信号属于以下标准信号模式，屏幕将自动调整。如果 PC 传输的信号不属于标准信号模式，那么虽然电源 LED 开启，但屏幕上可能无画面显示。如果出现此情况，请参阅显卡用户指南并根据下表更改设置。

| 分辨率 | 行频 (kHz) | 场频 (Hz) | 像素时钟 (MHz) | 同步极性 （水平/垂直） |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| VESA,1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| VESA,1600 x 1200 | 75.000 | 60.000 | 162.000 | +/+ |
| VESA,1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

- 行频
  从屏幕的左边到右边扫描一条线所需的时间称为水平周期。水平周期的倒数称为行频。行频单位为 kHz。
- 场频
  面板每秒重复显示相同图像数十次，您才能看到自然的图像。该重复频率称为 “垂直频率” 或 “刷新频率” ,以 Hz 表示。

# 联系全球三星公司

如果您对三星的产品有任何疑问或意见，请与三星的客户服务中心联系。

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| INDIA | 3030 8282, 1800 3000 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864)<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864)<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232 02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDIE EAST | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com<br>http://www.samservice.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| NIGERIA | 0800 - SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

# 术语

### OSD （屏幕视控系统）

屏幕视控系统 (OSD) 可让您配置屏幕设置，根据需要优化图像质量。它可让您使用屏幕上显示的菜单，来更改屏幕亮度、色调、大小及其他许多设置。

### HUB

HUB 装置是通过网络连接的多个装置的共同连接点。它用于连接单一网络上的多个 PC、视频装置、办公装置和/或 LAN。

### 粗调

粗调是指每秒无线电波振动的频率。频率越高，传输的数据量越大，且更容易反射。频率越低，越容易穿过障碍物且传播得更远，但传输的数据量更小。“粗调”菜单可让您手动调整频率以取得最佳图像质量。请参照 “标准信号模式表”（第 77 页），根据产品性能调整 “粗调”，享受改进的图像质量。

### 伽马

“伽马”菜单调整表示屏幕中间色调的灰度。调整亮度可使整个屏幕更明亮，但调整 “伽马”仅使中等亮度更亮。

### 灰度

色阶是指色彩强度的等级，显示屏幕上从较暗区域到较亮区域的色彩变化程度。对屏幕亮度的变更以黑白变化程度表示，而灰度是指介于黑色和白色之间的中间区域。如果通过调整 “伽马”来更改灰度，则会更改屏幕上的中等亮度。

### 扫描速率

扫描速率或刷新频率是指屏幕刷新的频率。当传输屏幕数据时，屏幕会刷新以显示图像，但肉眼看不到刷新。屏幕刷新的次数称为扫描速率，测量单位为 Hz。扫描速率 60Hz 表示屏幕每秒刷新 60 次。屏幕扫描速率取决于 PC 和显示器中显示卡的性能。

### 行频

显示器屏幕上显示的字符或图像由许多个点 （像素）组成。像素由水平线传输，然后这些水平线以垂直方式排列来形成图像。水平频率的测量单位为 kHz，表示每秒在显示器屏幕上传输和显示水平线的次数。水平频率 85 表示每秒传输 85,000 次水平线来组成图像，水平频率以 85kHz 表示。

### 场频

一个图像由许多水平线组成。垂直频率的测量单位为 Hz，表示这些水平线每秒可以形成的图像数。垂直频率 60 表示每秒传输图像 60 次。垂直频率也称为 “刷新频率”，会影响屏幕闪烁。

### 分辨率

分辨率是指构成屏幕的水平像素和垂直像素的数量。它代表屏幕显示的细度。

分辨率越高，在屏幕上显示的信息量越多，并适合同时执行多项任务。

例如， 1920 x 1080 分辨率由 1,920 个水平像素 （水平频率）和 1,080 条垂直线 （垂直分辨率）组成。

### 即插即用

随插即用功能允许在显示器和 PC 之间自动交换信息，从而提供最佳显示环境。

本显示器采用 VESA DDC （国际标准）实现即插即用功能。

# 索引


## A

按键重复次数 *66*
安全预防措施 *4*

## B

版权 *2*
标准信号模式表 *77*
部件 *19*

## C

菜单垂直位置 *58*
菜单水平位置 *57*
菜单透明 *62*
常规 *74*
垂直位置 *57*
粗调 *48*

## D

大小 *55*
定时关机 开关 *66*
定时关机设置 *67*
对比度 *46*
对屏幕调整大小或重定位 *55*

## E

Eco 节能 *61*

## F

附录 *78*
复位 *68*

## G

故障排除指南 *71*
关于 "Central Station" *25*
规格 *74*

## H

HDMI 黑色水平 *50*
HUB *59*
红 *51*

## J

伽马 *54*
检查包装内物品 *17*
将本产品连接到 PC 以使用 "Central Station" *26*
节能模式 *75*

## L

蓝 *52*
连接并使用 PC *34*
连接到视频设备 *42*
连接耳机 *42*
连接和使用节目源设备 *33*
连接前 *33*
亮度 *46*
绿 *51*

## M

MAGIC *43*

## P

PCAV 模式 *63*
配置色调 *51*
屏幕设置 *43*

## Q

清洁 *3*
清晰度 *47*

# 索引


## S

色调 *53*

设置和重置 *59*

使用 "Central Station" *25*, *27*

使用 "Central Station" 安装软件 *25*

使用本产品时的正确姿势 *11*

水平位置 *56*

## W

微调 *48*

问题与回答 *73*

## X

显示时间 *65*

响应时间 *49*

信息 *69*

信息菜单及其他 *69*

## Y

与 Samsung 客户服务中心联系之前的要求 *71*

语言 *63*

## Z

在初始屏幕中配置 HUB *70*

在启动屏幕中配置亮度 *69*

在启动屏幕中配置音量 *70*

在使用本产品前 *2*

术语 *80*

准备 *17*

自动调整 *55*

自动信号源 *65*